DTR 7005

FI	Käyttäjän ohjekirja	2
FR	Manuel utilisateur	40
DE	Benutzerhandbuch	82
ES	Manual de usuario	122
DK	Brugsanvisning	160
TU	Kullanım Kılavuzunuz	198
SV	Bruksanvisning	234

PHILIPS

Symbolernas betydelse

	Viktig information: Måste läsas och förstås.
	Din produkt har utvecklats och tillverkats av material och komponenter av hög kvalité, vilka kan återvinnas och återanvändas. När denna papperskorg med ett kors på sitter på en produkt eller dess förpackning betyder det att produkten täcks av Europeiskt direktiv 2002/96/EC. Vänligen informera dig om de lokala separata insamlingssystemen för elektronikprodukter. Vänligen följ de lokala föreskrifterna och släng inte din produkt med ditt hushållsavfall. Korrekt bortskaffande av din gamla produkt kommer att hjälpa till att förebygga eventuella negativa effekter på miljön och mänsklig hälsa.
	"Återvinningssymbolen" som finns på kartongen och i bruksanvisningen innebär att dessa delar går att återvinna. Släng dem inte med dina vanliga hushållssopor.
	"Återvinningssymbolen" som finns på plastförpackningar och delar innebär att dessa går att återvinna. Släng dem inte med dina vanliga hushållssopor.
	Den "gröna pricken" på kartonger innebär att PHILIPS betalar en ekonomisk skatt till organisationen "Avoidance and Recovery of Packaging Waste" (undvikande och återvinnande av förpackningsavfall).

Uppackning av mottagaren

Se till att följande tillbehör finns med när du packar upp enheten:

- 1 x Fjärrkontroll
- 2 x AA batterier
- 1 x SCART-kabel
- 1 x Strömsladd
- 1 x RF antennkabel, kort
- 1 x Bruksanvisning (inklusive världsomfattande garanti)

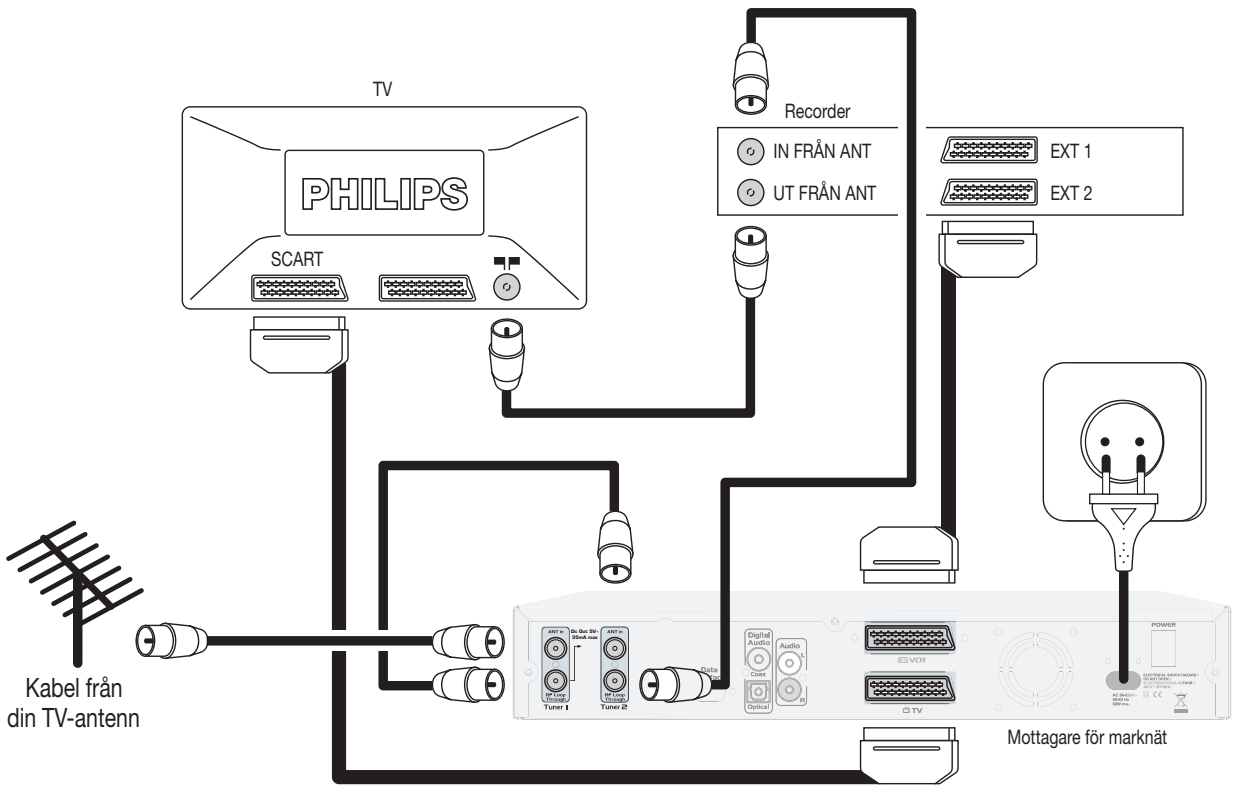
Plastpåsar kan vara farliga. Håll dem undan spädbarn och småbarn för att undvika kvävning.

Snabbinstallationsguide

Hänvisa till säkerhetsavsnittet innan du ansluter din enhet.

1 Koppla från strömmen till din TV och din video.

2 Koppla in din enhet i din befintliga installation enligt följande diagram.



SVERIGE

3 Om du önskar ta emot kodade kanaler, sätt in ditt smartkort (medföljer inte) i common interfacemodulen (medföljer inte) med guld eller silverkontakterna vända uppåt. För sedan in ditt common interface i den avsedda öppningen på din mottagare.

Obs: Funktionen att använda två tuners (titta och spela in) kan inte garanteras i kombination med ett common interface som kodar av endast en kanal.

4 Sätt i de två batterierna som medföljde din fjärrkontroll.

Batterierna går att ta ur din fjärrkontroll med hjälp av vanliga hushållsverktyg (som en skruvmejsel...)
Batterierna som medföljer innehåller inte några farliga ämnen såsom kvicksilver, kadmium eller bly.
Däremot får de inte slängas med ditt vanliga avfall, utan i ett separat insamlingssystem.

5 Koppla in strömmen till din TV och din video igen. Anslut inte din mottagare än!
6 Slå på din tv och välj en kanal.
7 Koppla in mottagarens strömkabel i eluttaget.
8 Ställ strömknappen på baksidan av din mottagare till läge "I"
9 Mottagaren är nu påslagen och startar. Detta kan ta ungefär 30 sekunder. Den främre displayen visar "Booting up"
10 Från och med nu kan du slå på din mottagare med "standbyknappen" eller på/av (nästan omedelbart).
11 Välkomstskärmen visas, sedan visas den första installationsskärmen.
12 Ange menyspråk
13 Ange lämpliga värden för varje komponent (observera att inställningarna kan ändras senare, för ytterligare detaljer, hänvisa till Första installationen)
14 Tryck på **EXIT** för att spara dina ändringar och börja kanalsökningen.

När kanalsökningen är avslutad kommer ett meddelande visat att kanalsökningen är klar och sedan går mottagaren till den första kanalen i listan.

Säkerhetsinstruktioner

Din mottagare har tillverkats för att uppfylla lämpliga säkerhetsstandarder, men föreskrifterna nedan måste följas för att den skall användas på ett säkert sätt. Dessa föreskrifter måste förvaras för framtida bruk.

- Innan du kopplar mottagaren till nätet, kontrollera att den levererade nätspänningen motsvarar spänningen tryckt på mottagarens baksida. Om nätspänningen är en annan, rådfråga din handlare.
- Mottagaren innehåller inga delar som kan repareras av användaren. Allt underhållsarbete måste utföras av kvalificerad personal.
- Om du kopplar bort mottagaren från nätet, se till att koppla ur den från vägguttaget och inte bara från AC-uttaget på baksidan av enheten. Barn kan skadas allvarligt eftersom kabelns lösa ände fortfarande är strömförande.
- Koppla ur mottagaren vid åskväder.
- För att förhindra faror för brand eller stötar, utsätt inte denna utrustning för regn eller fukt.
- Mottagaren bör placeras på en fast yta och ventilationsöppningarna får inte täckas av föremål, såsom tidningar, bordsdukar, gardiner, mm.
- Installera inte mottagaren nära några värmekällor såsom element, spisar eller andra apparater som producerar värme. Skydda den från direkt solljus.
- När du installerar mottagaren, säkerställ att det finns ett utrymme på ungefär 2,5 cm runt mottagaren för att låta luft cirkulera fritt och förhindra överhettning.
- Lämna nätanslutningen vid enhetens baksida tillgänglig i händelse av att nödavstängning krävs.
- Placera inte brännbara föremål på mottagaren (stearinljus mm.).
- Objekt fyllda med vätskor, såsom vaser, får inte placeras på denna utrustning. Mottagaren får inte exponeras för dropp eller stänk. Om detta skulle hända, slå ifrån mottagaren från elnätet och rådfråga försäljningsstället.
- Se till att barn inte placerar främmande föremål i någon av öppningarna.
- För rengöring, använd en mjuk, fuktig (inte våt) duk. Använd aldrig repande duk eller rengöringsmedel med aerosol.

Otillåten inspelning (och distribuering) av copyrightskyddade TV-program i sin helhet eller i delar är ett brott mot copyrightlagen och mot internationella avtal.

Innehållsförteckning

Symbolernas betydelse **234**

Uppackning av mottagaren **235**

Snabbinstallationsguide **235**

Säkerhetsinstruktioner **237**

1 Introduktion **239**

2 Produktbeskrivning **240**
2.1 Främre panel 240
2.2 Bakre Panel 241

3 Fjärrkontroll **242**

4 Sätta i ditt Common interface **243**

5 Ansluta din mottagare **244**
5.1 Ansluta till antenn, TV och VCR/DVD-spelare 244
5.2 Ansluta till din ljudanläggning 245

6 Första installation **246**

7 Allmänna visningsfunktioner **246**
7.1 Uppstart av mottagare 246
7.2 Val av kanal 247
7.3 Kanalbanner 247
7.4 Kanallistor 247
7.5 Volym- & ljudkontroll 247

8 Menu **248**
8.1 Inställningar 248
8.2 Media manager 250
8.3 Programguide 252
8.4 Personlig planerare 253
8.5 Föräldralås 253
8.6 Common interface 254
8.7 Övriga funktioner 255

9 Tips och råd **256**
9.1 Tips och råd för inspelning och uppspelning 256
9.2 Titta på ett program samtidigt som två inspelningar görs 258

10 Menyträd **259**

11 Fjärrkontrollinställningar **260**
11.1 Ändra fjärrkontrollsinställningar så att de stämmer med din audio/ video-utrustning 260
11.2 Ändra inställningar på din fjärrkontroll för TV, VCR, DVD eller förstärkare. 261
11.3 Fjärrkontroll (TV-läge) 263
11.4 Fjärrkontroll (DVD) 264
11.5 Fjärrkontroll (VCR) 265
11.6 Fjärrkontroll (Först.) 266

12 Felsökning **268**

13 Tekniska specifikationer **270**

Kodlista för märkesinställningar till Philips 5-i-1 universalfjärrkontroll **272**

1 Introduktion

Välkommen till digital television!
Philips video/markmottagare DTR 7005 låter dig titta på en kanal och spela in en annan på samma gång med en enhet. En uppsjö gratis och kodade kanaler med bästa digitala bild och ljudkvalité.

Med denna produkt kan du njuta av avancerade funktioner och egenskaper som innefattar:

- Titta på & spela in olika kanaler samtidigt
- Inbyggd hårddisk för att lagra alla dina favoritprogram
- Digital bild och ljudkvalitet
- Upp till 500 förinställningar för TV och radiokanaler
- Lätt att installera och använda genom det noggrant testade användargränssnittet Euphoria
- Personlig kanallista och favoritlistor
- Elektronisk programguide

Användaranvisningarna omfattar installation av mottagaren och nödvändiga steg för hur de olika funktionerna.

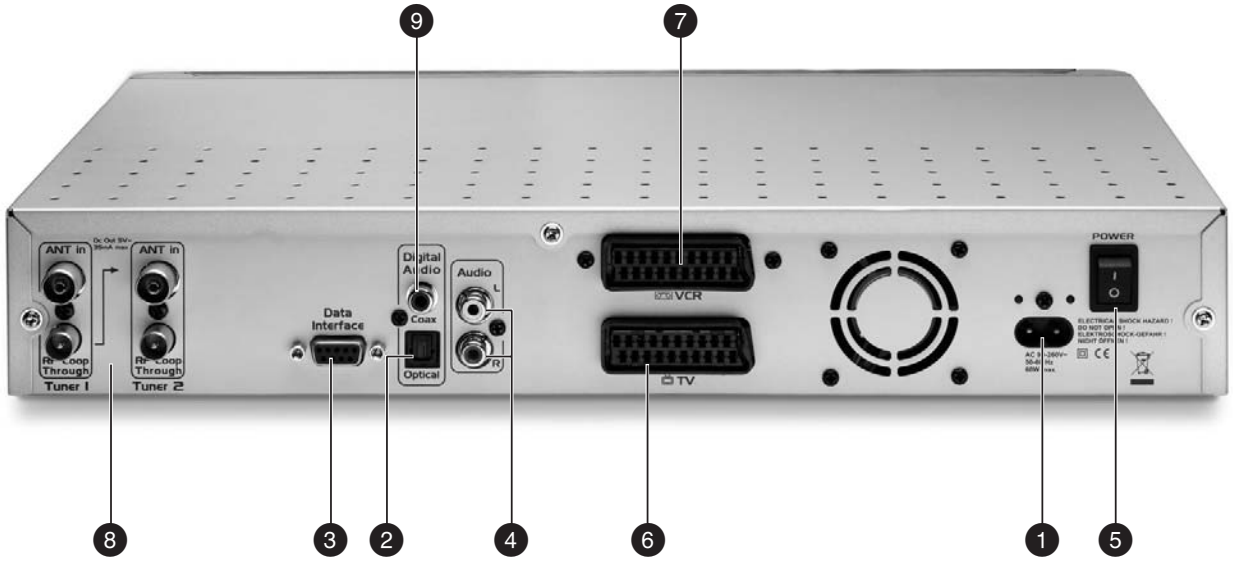
Philippe Alcaras, CEO BLC Digital Video DV
Paris, maj 2006

2 Produktbeskrivning

2.1 Främre panel

1	Standby-knapp	Slå på mottagaren eller försätt den i standbyläge
2	P+	Kanal +
3	P-	Kanal -
4	Infraröd sensor	Tar emot signaler från fjärrkontrollen
5	Display	Information om kanaler och menynavigering
6 & 7	Plats för CA-modul: Se kapitlet Sätta in din CA-modul	
8	"Push to open"	Tryck här för att öppna/stänga

2.2 Bakre Panel



1	90-260 V, 50-60 Hz (**)	Uttag som används för att ansluta strömsladden.
2	Optisk Digital audioutgång (*)	Optisk Digital audioutgång
3	SERIELL (*)	RS232 uttag för dataöverföring
4	V/H (*)	Vänster/Höger analoga audio-cinchutgångar för att ansluta din HiFi/audio-mottagaranläggning
5	Strömbrytare (*)	På/Av
6	TV (*)	SCART(1) -uttag som används för att ansluta din TV
7	VCR (*)	SCART(1) -uttag som används för att ansluta din video eller DVD-spelare/recorder.
8	Antenningång + Loopgenomgång (*)	Ingång för en marksänd antennsignal och loopgenomgång
9	Digital audioutgång (*)	Digital audioutgång

Etiketten som anger typ och serienummer finns på mottagarens undersida.

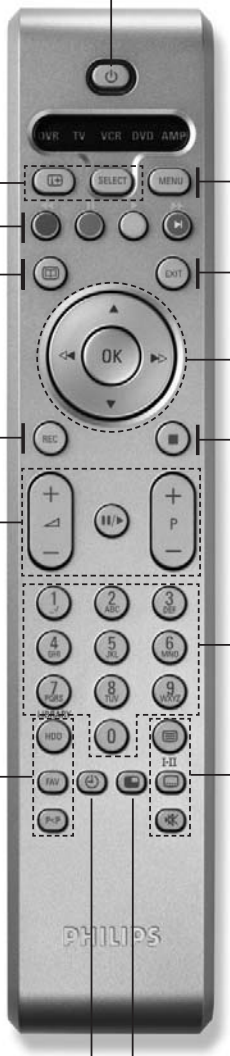
(1) SCART kallas också Euroconnector eller Peritel.

* Säkerhet skyddsspänning
** Farlig spänning

SVERIGE

3 Fjärrkontroll

Din låter dig styra dels din mottagare, men även ytterligare 4 enheter oavsett märke! Som standard är din fjärrkontroll förprogrammerad för din mottagare (DVR-läge). För att aktivera kontroll av andra apparater, se kapitlet "Avancerade inställningar"/"Ändra fjärrkontrollens inställningar".



Standby
Växla till standby/normaldrift

- Öppna informationsbanner
- Visa sedan utökad programinformation
- Stäng sedan banner

SELECT
Välj fjärrkontrollsläge: DVR, TV, VCR, DVD eller först.
(för ytterligare information, se Fjärrkontrollinställningar)

RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ
Handlingsknappar

Öppna/stäng EPG

REC
Omedelbar inspelning

VOLYM +/-
Höj respektive sänk volymen på din TV

II/▶
- I uppspelningsläge: Paus/spela inspelning
- I live-TV: Paus/spela live-TV

P+/P-
Välj nästa/föregående kanal

HDD
Öppna/stänga bibliotek

FAV
Öppna/stäng favoritlistor

P<P
Kom ihåg nästa kanal

MENU
Öppna/stänga menyn

EXIT (avsluta)
Backa ett steg i menyn/exit

PEKARE
▲/▼
Flytta valet upp/ner inom menyer och listor

◀ / ▶
- Välj värde för en inställning
- Snabbspolning fram respektive bak

OK
- Visar kanallistor medan du tittar på digital-tv eller lyssnar på radio
- Välj/bekräfta i menyn

■
Avbryt inspelning
Stoppa uppspelning

0-9
Välj en kanal i digital-tv-läge

Text
I visningsläge: öppna/stänga text-tv

Menyn Alternativ
Val Textning/Audio

Mute
Tystar ljudet på din Philips TV
Ange

PiP
Visa/läge Bild i Bild

Timer
Programmera en inspelning

4 Sätta i ditt Common interface

Sätt i programkortet med kretsen uppåt.

- För att kunna ta emot krypterade digitala kabelkanaler specifika din operatör, behöver du en CA-modul (Viaccess för Sverige eller Conax i Finland) och ett programkort från den operatören.
- För att undvika felaktig insättning av CA-modulmodulen i kortplatsen, se till att du sätter i programkortet i din CA-modulmodul och skjuter in modulen ordentligt i den avsedda kortplatsen (antingen den första eller den andra).
- Skjut in programkortet i kortplatsen så långt det går. Kortets ände är synlig utanför modulen.
- Skjut in din CA-modulmodul så långt in i kortplatsen som möjligt utan tvång.
- Ny och uppdaterad information kan laddas ner till programkortet då och då.

Om din mottagare är utrustad med en CA-modulmodul kan den tekniska datan om den insatta modulen, samt den på det isatta programkortet, åtkommas via "Huvudmeny/Common interface". Du kan se information om vilken av de två CI-kortplatserna som för närvarande är utrustad med en modul.Välj den modul som du behöver information om. En display genereras av själva CI-modulen och kan därmed skilja sig lite från modul till modul. För att kunna se alla data måste ett programkort vara isatt i modulen.
Vänligen rådfråga din installatör eller kortleverantör om detaljer för hur du använder just ditt kort och CA-modul.

5 Ansluta din mottagare

Du kan ansluta och inkorporera din digitala mottagare till dina befintliga audio-/videoutrustning på flera olika sätt.

Innan du ansluter:

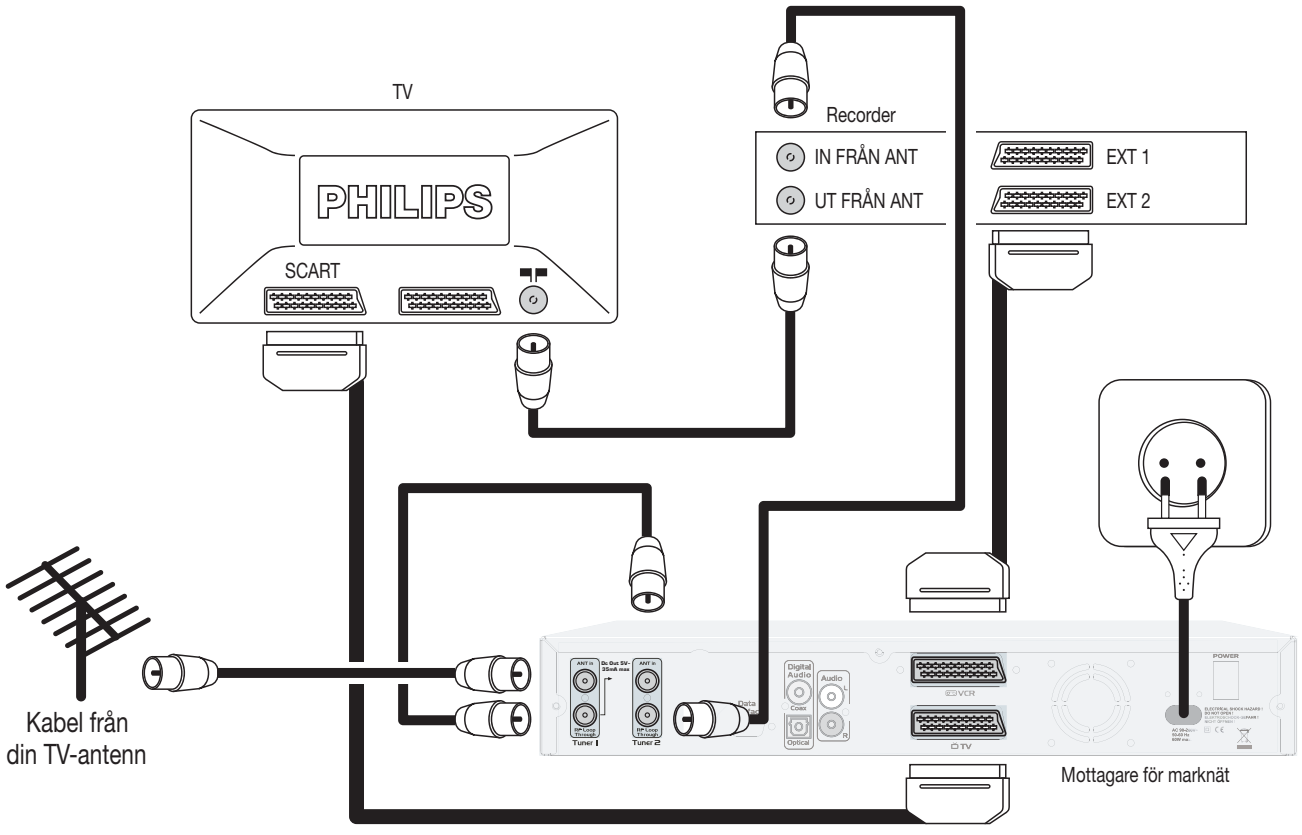
- Koppla ur hela utrustningen (TV-apparat och VCR och/eller DVD eller DVD+R vid behov) från nätanslutningen.
- Anslut inte den digitala mottagaren till nätet nu
- Kontrollera dina aktuella anslutningar: du kanske behöver modifiera inställningarna till dina nuvarande Audio/videoutrustning om de inte överensstämmer med kopplingsdiagrammet nedan.
- Beroende på dina nuvarande inställningar, väljer du den anslutningsmetod som är bäst lämpad för att införliva din digitala mottagare.

5.1 Ansluta till antenn, TV och VCR/DVD-spelare

5.1.1 Anslutning till antenn

För att kunna garantera att funktionen för att titta och spela in fungerar i alla använda sätt måste följande konfiguration användas:

- Anslut mottagarens "ANT In" till antennuttaget (eller bordsantenn) med en RF-kabel.
- Anslut ANT Out (loop genomgång) på Tuner 1 till ANT In (loop genomgång) på Tuner 2 med den medskickade korta RF-kabeln.

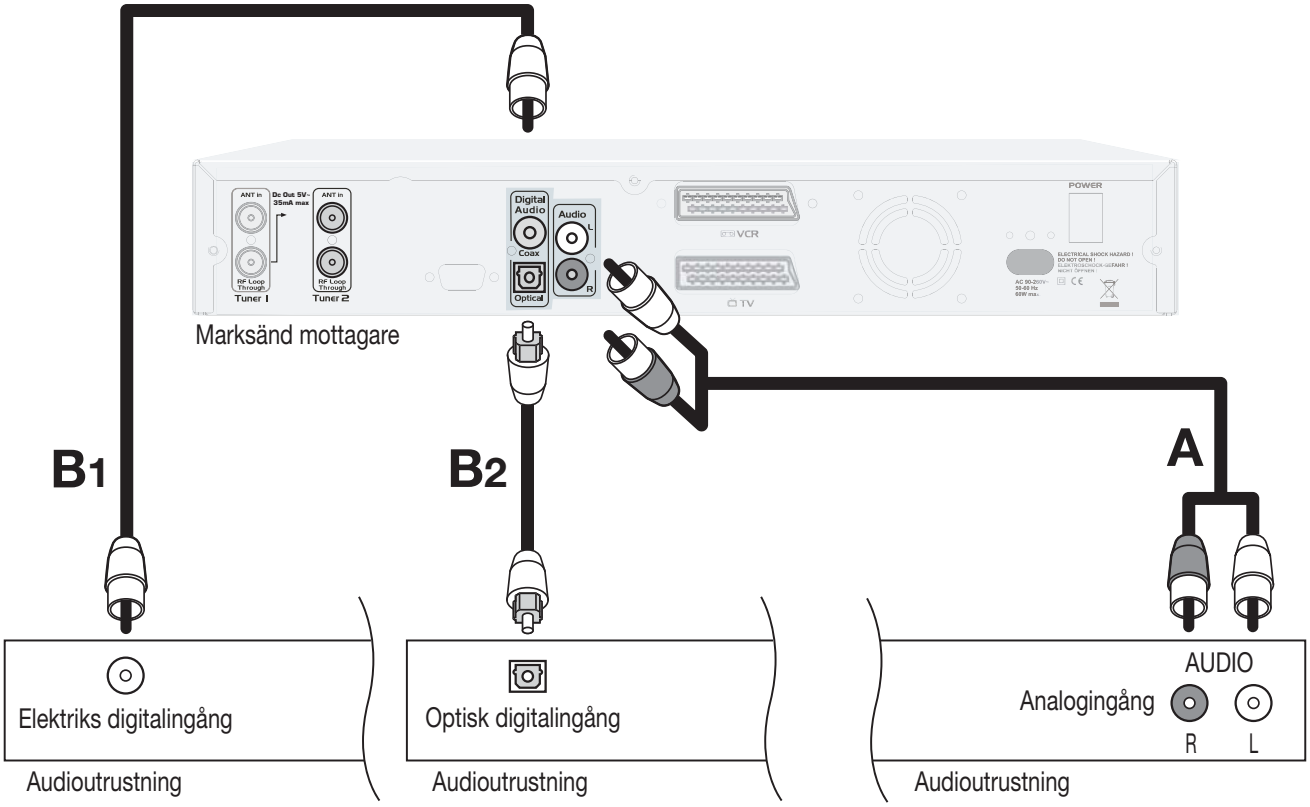


5.1.2 Anslutning till TV

Använd den medskickade SCART-kabeln för att ansluta din mottagare till din TV.
Anslut VCR SCART-uttaget på din DTR7005 till SCART-uttaget på din VCR/DVDR med en SCART-kabel.

Obs: För att bäst kunna se DVD/VCR, anslut DVD/VCR SCART EXT 1 direkt till din TV:s SCART.

5.2 Ansluta till din ljudanläggning



5.2.1 Analog anslutning (A)

Anslut V/H audioutgångar till motsvarande V/H audioingångar på din audioutrustning med en dubbel CINCH-kabel (medföljer inte). Läs bruksanvisningen till din HiFi/Audiomottagare för att välja rätt analoga audioingångar.

5.2.2 Digital anslutning (B1 eller B2)

Din audioutrustning är utrustad med en elektrisk audioingång (B1)
Anslut den digitala RCA cinchutgången ("Digital Audio/Koax.") på din mottagare till motsvarande digitala audioingång på din radioutrustning med en enkel CINCH-kabel (medföljer ej).

Din audioutrustning är utrustad med en optisk audioingång (B2)
Anslut den optiska RCA cinchutgången ("Digital Audio/Optisk.") på din mottagare till motsvarande digitala audioingång på din radioutrustning med en enkel optisk kabel (medföljer ej).

Läs bruksanvisningen till din audioutrustning för att välja rätt digitala audioingångar.

Obs: Med denna anslutningsinställning kan du endast kontrollera audiovolymen upp/ner och mute från din radioutrustning.

SVERIGE

6 Första installation

För att komma igång snabbt och enkelt, kontrollera så att din mottagare är ansluten till vägguttaget, TV:n och annan utrustning enligt diagrammen i kapitlet mottagare. Slå ¨på mottagaren och din TV. Välkomstskärmen visas, sedan visas den första installationsskärmen.

1 Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta till nästa sida.
2 Välj språk på nästa sida genom att trycka på pilknappen ◄ eller ►

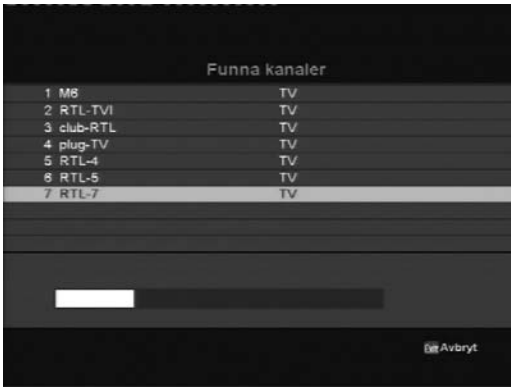
Obs: Observera även informationsmeddelandena som visas p skärmen. de kommer att hjälpa dig välja korrekt inställningar. Dylika informationsmeddelanden kommer även att visas senare.

3 Gör nu successivt lämpliga inställningar. Välj menyspråk och land.

Följande regler för allmänna inställningar gäller:

- Pilknapparna ◄ och ► ändrar en inställning.
- Pilknapparna ▲och ▼ flyttar upp och ner i listan med alternativ.

4 Tryck sedan **EXIT**-knappen för att bekräfta dina ändringar och gå till nästa skärm.
5 Välj vilken Tuner du vill installera (Tuner 1). Du bör installera den tuner som matas direkt från antennen (ansluten till antennuttaget i väggen eller bordsantennen)
6 Tryck på **EXIT**/Röd knapp för att börja kanalsökning
7 Under kanalsökningen visas följande information på skärmen:
   - TV och radiokanaler hittade,
   - Sökningsprocess
8 När kanalsökningen är avslutad visas sökresultaten.
9 Tryck på den gröna knappen för att spara kanalerna; mottagaren kommer automatiskt att gå till den första kanalen i listan.



7 Allmänna visningsfunktioner

Detta avsnitt beskriver grundfunktionerna som finns tillgängliga när du tittar på digital-tv eller lyssnar på digitalradio. För allmän menynavigering, se Meny.

7.1 Uppstart av mottagare

För att starta mottagaren, se till att strömknappen på baksidan är i läge "1". Din mottagare är i standby. Tryck på ⏻ framsidan eller på fjärrkontrollen.

Din mottagare drar, som all elektrisk utrustning, ström. För att minska strömförbrukningen, sätt mottagaren på standby när du inte använder den. Om du inte använder din mottagare under längre tid rekommenderar vi att du stänger av den genom att föra knappen på baksidan av din mottagare till läge "0".

7.2 Val av kanal

Du kan byta kanal:
- Genom att trycka på kanalknapp **P+** eller **P-**
- Genom att trycka på pilknapp ▲ eller ▼.
- Genom att trycka på **P<P**-knappen växlar du mellan de två senast valda kanalerna.
- Genom att välja kanal direkt via kanallistan.
- Genom att ange kanalnummer från kanallistan.

Ange numret med de numeriska knapparna. Om kanalen exempelvis är lagrad som nummer 0014, tryck snabbt de numeriska knapparna **1** och **4** efter varandra. De inledande nollorna kan utelämnas.

7.2.1 Använda P+/P- eller numeriska knappar

För att byta kanal, använder du **P+/P-** eller de numeriska knapparna på fjärrkontrollen.

7.2.2 Återkalla senaste kanal

Tryck på **P<P** för att återgå till föregående valda kanal du tittade på i kanallistan.

7.2.3 Använda kanallistan

Tryck på **OK** eller **FAV** för att se en lista med alla tillgängliga kanaler medan du tittar på digital-tv eller lyssnar på digitalradio.

Att välja en kanal:
- Skrolla upp eller ner till önskad kanal.
- Nuvarande program visas i bakgrunden.
- Tryck på **OK** för att stänga listan och titta på den valda kanalen. Tryck på **EXIT** för att lämna listan utan att byta kanal.

7.3 Kanalbanner

Varje gång du går till en kanal visas kanalbannern och visar information om den kanalen, inklusive information om det nuvarande programmet.
Kanalbannern visas som standard under 6 sekunder. Detta kan justeras från timeoutinställningen för "dyka upp post" på Användarinställningarnas undermeny.
Du kan när som helst visa nuvarande kanalinformation genom att trycka på i+.
Tryck i+ igen för att stänga kanalbannern.

7.4 Kanallistor

När du tittar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio, kan du komma till alla tillgängliga kanallistor genom att trycka på **OK**. Tryck sedan på **FAV** för att växla mellan de favoritlistor du skapat och hela kanallistan över tillgängliga kanaler (Huvud-TV-lista, Huvud-radio-lista, Mina favoriter).

Obs: När en av favoritlistorna aktiverats, kan du endast zappa igenom de kanaler som finns i denna lista. För att skapa och redigera dina favoritlistor, se sektionen Favoritlistehanterare.

7.5 Volym- & ljudkontroll

7.5.1 Volymkontroll och Mute

För att öka eller minska volymen, använder du . Volymnivån kontrolleras via din TV.
För att tysta ljudet, tryck på .

SVERIGE

7.5.2 Audioläge

För att komma till audioinställningar väljer du Inställningar från huvudmenyn, sedan Audio/videoinställningar.

- Skrolla till Digital audiout och ange önskat värde (Stereo eller Dolby Digital)
- Tryck på **EXIT** och bekräfta genom att trycka på den gröna knappen för att spara dina ändringar och lämna skärmen. Tryck på den röda knappen för att lämna utan att spara dina ändringar.
- Välj dit ljudspråk genom att skrolla till ljudspår och anger önskat språk.
- Tryck på **EXIT** och bekräfta genom att trycka på den gröna knappen för att spara dina ändringar och lämna skärmen. Tryck på **EXIT** och den röda knappen för att lämna utan att spara dina ändringar.

Obs: Om du vill ändra audiospråk för ett särskilt program, tryck på knappen ▭ på fjärrkontrollen för att komma till audio- och textningsspråken som finns för detta program direkt De språk som finns tillgängliga beror på audio- och textningsinnehållet som sänds.

8 Menu

Grundläggande navigering

När du tittar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio:

- Tryck på **MENY** för att visa huvudmenyn.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att skrolla upp eller ner till den meny eller post som du vill välja.
- Tryck på **OK** för att visa motsvarande underposter.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att flytta till önskad underpost.

Obs: Tryck på **MENY** för att lämna menyn och gå tillbala till TV/radioläge. Tryck på **EXIT** för att gå tillbaka ett steg i menyn.

Ändra inställningar

När du väl har markerat en justerbar post eller underpost kan du komma åt värdena och göra ändringar med hjälp av ◄ eller ► knappen för att välja ett alternativ eller **OK** och sifferknapparna för att ange ett numeriskt värde.

Obs: För att låsa upp en låst menypost, ange din PIN-kod.

Avbryta/spara ändringar

Tryck antingen **MENY** för att lämna menysystemet utan att spara dina ändringar; eller **EXIT**: en popupskärm kommer att visas. Tryck på den gröna knappen för att spara dina ändringar eller den röda knappen för att lämna utan att spara.

8.1 Inställningar

8.1.1 Användarpreferenser

Användarpreferenser används för att:

- Ange menyspråk
- Ställa in pop-up timeout
- Ange huvudljudspårets språk
- Ange textningens huvudspråk (eller av)
- Ange standard Snabbsparlista
- Aktivera automatiska uppgraderingar för nedladdning av programvara
  Automatisk nedladdning av programvara
  Din DVR kommer automatiskt att hämta ny programvara från nätverket och ersätta den gamla programvaran med den nya programvaran. Det sista steget tar ungefär 30 minuter).
  Om du inte önskar detta kan du ändra inställningen till « Meddela ». Ikonen kommer att visas och indikera att ny programvara finns tillgänglig. För att läsa meddelandet, se kapitel 8.7.5, « Läs meddelande » och följ

instruktionerna för att acceptera eller avböja nedladdningen.

- CAM-meddelande (Conditional Access Module) Standardvärdet på inställningen är aktiv (på). Det låter dig ange smartkortets PIN-kod vid förfrågningar och inhämta information från modulen. Om du desaktiverar den (av) kommer alla modulmeddelanden stängas av.

Obs: Om du vill ändra audiospråk för ett särskilt program, tryck på knappen på fjärrkontrollen för att komma till audio- och textningsspråken som finns för detta program direkt De språk som finns tillgängliga beror på audio- och textningsinnehållet som sänds.

8.1.2 Audio/Video-inställningar

Välj lämpliga värden för följande:

- **TV SCART**: CVBS, RGB, eller S-Video
- **VCR SCART**: CVBS eller S-Video
- **Bildförhållande**: 16:9, 4:3 eller 4:3 Letter Box
- **Digital audioutgång**: Stereo eller Dolby Digital

8.1.3 Tid/Datum

Välj lämpliga värden för följande:

- **Automatisk tidsuppdatering**: PÅ
- **Datum**
- **Lokal Tid**
- **Tidszon** (för automatisk tidsuppdatering och EPG)

Obs: Korrekta värden för datum, lokal tid och tidszon är avgörande för att ha en perfekt tidshantering, EPG och inspelningsfunktioner.

8.1.4 Kanalsökning

Det kommer nya digitala marksända TV och radioprogram nästan dagligen, eller befintliga program ändrar frekvens. Om du önskar ta emot dessa program måste du ge dem en specifik programplats i programlistan och lagra dem i minnet. Programsökningsfunktionen är avsedd att hjälpa dig med denna aktivitet och det finns flera olika typer av programsökningar tillgängliga.
Flera procedurer kan åtföljas för att initiera en programsökning. Tryck på **MENY**-knappen för att visa huvudmenyn för att med hjälp av ledningsknapparna välja undermenyn "Inställningar" efterföljt av "Kanalsökning". Bekräfta ditt val genom att varje gång trycka på **OK**-knappen. Här kan du välja mellan de två tillgängliga alternativen, enligt beskrivningen nedan.

- **Automatisk sökning:**

- Välj sökläge (lägg till nya tjänster eller Byta ut tjänster)
- Välj Tuner: Ange den tuner som matas från antennen (Tuner 1, Tuner 2 eller Tuner 1&2)

- **Manuell sökning:**

Välj lämpliga värden för följande:

- **Tuner**: 1, 2, eller 1&2
- **Kanalnummer**
- **Frekvens** (anges som standard efter kanalnummer)
- **Autoläge**: Ja eller Nej: Om Autoläge är angivet till Nej: Välj FFT (2K eller 8K) och angivet skyddsintervall visas på skärmen: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32. Signalstyrka och signalkvalité för vald tuner/valda tuners.

8.1.5 Standardinställningar

- **Fabriksinställningar** används för att återställa mottagarens fabriksinställningar Tryck på den gröna knappen när du ombeds att bekräfta (eller den röda knappen för att avbryta). Om du återställer din mottagare till fabrikstinställningar kommer du att förlora all data och information som du lagrat tidigare och måste starta om installationen.
- **Endast kanaler**
  Tryck på den gröna knappen när du ombeds att bekräfta (eller den röda knappen för att avbryta). Att återställa endast kanalerna med en ny sökning: tidigare definierade/ändrade inställningar förblir oförändrade.
- **Formatera hårddisken**
  Formateringar får endast utföras vid speciella tillfällen (exempelvis felaktig funktion).
  Tryck på den gröna knappen när du ombeds att bekräfta (eller den röda knappen för att avbryta).
  Varning: All lagrad data (inspelade filmer i biblioteket mm) kommer att gå förlorad.
  Bekräfta önskad funktion med den röda (Nej) eller gröna (Ja) knappen.

Vid återställning av fabriksinställningarna kommer hårddisken att formateras och all data (inspelade program) kommer att förloras, inklusive din nuvarande PIN-kod.

8.1.6 Systeminfo

- **Produktinfo:** används för att visa mottagarreferens, mjukvaru- och hårdvaru-ID, samt hårddiskstorlek.

Obs: Automatisk nedladdning av programvara
Din DVR kommer automatiskt att hämta ny programvara från nätverket och ersätta den gamla programvaran med den nya programvaran. Det sista steget tar ungefär 30 minuter).
Om du inte önskar detta kan du ändra inställningen till « Meddela ». Ikonen kommer att visas och indikera att ny programvara finns tillgänglig. För att läsa meddelandet, se kapitel 8.7.5, « Läs meddelande » och följ instruktionerna för att acceptera eller avböja nedladdningen.

8.2 Media manager

Media Manager låter dig designa och administrera dina favoritlistor och är även det sätt du kommer åt inspelade kanaler som lagras här.

8.2.1 Bibliotek

Biblioteket används för att lagra programmen som har spelats in och lagras på din mottagares hårddisk.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att skrolla upp eller ner till den inspelning som du vill välja.
- Vid zappning visas en stillbild av den inspelade sekvensen till höger på skärmen, nedanför visas datum, timme och längd på varje inspelning.
- Påbörja den önskade inspelningen genom att trycka på ▶ (Spela)
- Tryck på **EXIT** för att lämna menyn eller **STOP** för att stoppa inspelningen
- Använd ◁◀, ▶▷, ⏸, ■ för att spola fram, bak, pausa eller stoppa inspelningen (Upprepade ◁◀, ▶▷ knapptryckningar ökar hastigheten fram/bak)

- För att radera en inspelning, välj en post från biblioteket genom att trycka på den röda knappen.
- En överblick av den återstående kapaciteten på hårddisken visas på en stapel till höger om bibliotekets menyskärm. Den visade procenten indikerar nuvarande upptaget hårddiskutrymme.
- Att arkivera ett inspelat program
- Välj en inspelning från biblioteket, tryck på den blå handlingsknappen.
- Tryck på knappen "klockikon". En pop-up kommer att visas, ange lämpliga värden för timern.
- Tryck på den gröna knappen för att bekräfta.
- För att arkivera ett inspelat program, ange en arkiveringstimer.

1 Välj en inspelning från biblioteket, tryck på den blå handlingsknappen.

2 En pop-up kommer att visas, ange lämpliga värden för timern. När typ är markerad, tryck på ◄ eller ► för att välja arkiveringstyp.

3 Tryck på **OK** En timer har skapats i Personlig planerare och kommer att spela upp inspelningen vid timerns början.

4 Ställ in din VCR eller DVDR att påbörja inspelning vid mottagarens timerstart (för ytterligare detaljer om hur du arkiverar dina filer, se Arkivera på Videoband eller DVD)

Att flytta ett inspelat program

1 Välj en inspelning från biblioteket, tryck på den blå handlingsknappen. För att flytta et tblock med flera filer, välj blockets början genom att trycka på den gröna knappen, använd ▲ and ▼ för att markera blockets slut, tryck på den gröna knappen för att bekräfta blockets slut.

2 Tryck på den gula knappen. Ett pop-up fönster kommar att visas för att välja vilken mapp filen/filerna skall sparas i.

3 Tryck på den gröna knappen för att bekräfta.

Obs: Om en inspelning fortfarande visas i ljusgrönt när du navigerar i biblioteket betyder det att en inspelning pågår. Den kan redan vara uppspelad (visad i timeshift).

8.2.2 Huvud-TV-lista/Huvud-Radio-lista

Huvud-TV/Radio-listan inkluderar fabriksinställda, vanliga kanaler i ditt land. Inom Huvud-TV-listan kan du ändra kanaler och/eller blockera den med Föräldralåsfunktionen (se Föräldralås).

8.2.3 Favoritlistmanager

Vid installationen läggs alla kanaler som hittas till huvud-TV-listan som automatiskt delas in i "Huvud TV", "Huvud Radio" eller "Favoritlistor". Från dessa listor kan du skapa favoritlistor efter dina föredragna inställningar.

Favoritlistor används för att

- Skapa, ändra och radera listor över favoritkanaler
- Låsa kanaler

Att skapa en favoritlista:

1 Gå till Mediamanager undermeny

2 Välj favoritlistmanager

Favoritlistmanager kommer att visa alla aktiva kanallistor (Huvudlista)

3 Använd den gröna knappen för att skapa en ny lista med favoritkanaler.

Ett nytt fönster kommer att visas med ett tangentbord.

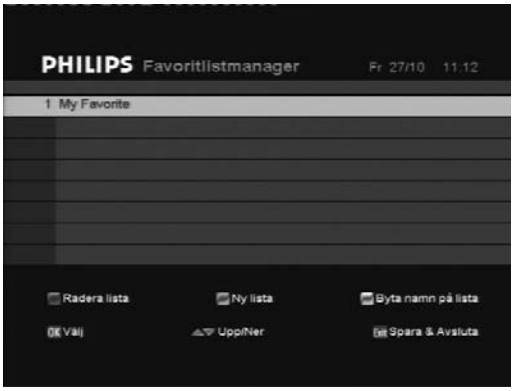
4 Använd pilknapparna och handlingsknapparna för att ange ett namn för listan som skall skapas. Tryck på **EXIT** för att spara och gå tillbaka till favoritlistorna

5 Ändra din favoritlista enligt beskrivningen nedan

Att ändra en favoritlista:
- Välj en lista att ändra från Favoritlistornas undermeny.
- Tryck på **OK** för att redigera
- Kopiera kanaler från Huvudlistan (vänster) till den valda listan med favoriter (höger). Välj en kanal från listan genom att markera den. Tryck på **OK**, kanalen kommer att kopieras till favoritlistan till höger
- Tryck på den gröna knappen för att navigera mellan Huvudlistan och favoritlistan
- Tryck på ■ (stoppknappen) knappen för att låsa/låsa upp en kanal (Föräldralås). Se Föräldralås Låskapitlet för att aktivera Föräldralåsfunktionen.
- Tryck på den röda knappen för att markera en kanal för bearbetning.
- Tryck på den gula funktionsknappen för att flytta en kanal (gul knapp en gång) eller en grupp kanaler (gul knapp två gånger), när funktionen är aktiverad, följ instruktionerna som visas i informationsfältet längst ner på skärmen.
- Tryck på den gröna funktionsknappen för att sortera listan, välj sedan sorteringstyp, grön eller blå eller antingen röd för att återgå till inledande numeriska sorteringen.
- För att radera en kanal i favoritlistan, markera den med den röda knappen och tryck på den blå knappen för att radera.
- Tryck på **EXIT** för att lämna skärmen. Du ombeds sedan att bekräfta ändringarna.

Att radera en favoritlista:
- Välj den lista som du vill radera från Favoritlistans undermeny
- Tryck på den röda knappen
- När du ombeds, tryck på **OK** för att bekräfta borttagning.

Obs: När du aktiverar en av favoritlistorna genom att trycka på **FAV** samtidigt som du tittar på digital-Tv eller lyssnar på digital-radio kommer mottagaren endast zappa igenom dina favoritkanaler.
Tryck på **FAV** igen för att växla mellan din favoritlista och den fullständiga kanallistan.



8.3 Programguide

Dem elektroniska programguiden för TV/Radio (EPG) ger en överblick över tillgängliga TV- och radiokanaler och program som TV-sändarna har schemalagt och börjar med det aktuella programmet.

För att se EPG-data :
- Tryck på **EPG** på din fjärrkontroll när du tittar på en kanal eller välj programguiden från huvud.menyn
- Använd den blå funktionsknappen på fjärrkontrollen för att flytta fram 24 timmar, eller den gula knappen för att flytta bak 24 timmar.
- Markera det programnamn som du vill ha mer information om.
- Tryck i+ en gång för att få utökad information (programbeskrivning) och en gång till för att stänga den.
- Tryck på **OK** för att se motsvarande kanal.

Obs: Ingen text eller ett meddelande "Ingen information ännu" visas om den valda kanalen inte tillhandahåller EPG-data. Det kan ta ett par sekunder innan data kan visas.

Obs: Datan som visas inhämtas från nätverket. När du använder en common interfacemodul kan datan begränsas till information om det nuvarande programmet. (NU/NÄSTA).

- För att ange en inspelning av ett program, gå till det programnamnet med hjälp av pilknapparna och tryck på **REC**.

- För att ange en påminnelse av ett program, gå till det programnamnet med hjälp av pilknapparna och tryck på **OK**.

8.4 Personlig planerare

8.4.1 Skapa en timer

Tryck på den blå funktionsknappen "Ny post".

Välj lämpliga värden för följande:

- **Typ av inspelning**: Du kan välja mellan:
  - o Inspelning: programmet spelas in direkt
  - o Påminnelse: vid programmets början dyker en pop-up fram och ber dig bekräfta att du vill byta kanal
  - o Arkiv: Spelar upp en inspelning för att arkivera den på en extern anordning (för ytterligare detaljer, se Arkivera inspelningar på Videoband eller DVD)
- **Kanal-ID**
- **Namn**
- **Startdatum**
- **Starttid**
- **Slutdatum**
- **Sluttid**
- **Tillfälle** (Enstaka, Daglig eller varje vecka)

Obs: Använd pilknapparna ◄, ► eller **OK** för att ändra och redigera en inställning. Använd pilknapparna ▲ och ▼ för att flytta upp och ner i listan med alternativ.

8.4.2 Modifiera en timer

Välj en timer i listan och tryck på **OK** för att redigera.

8.4.3 Radera en timer

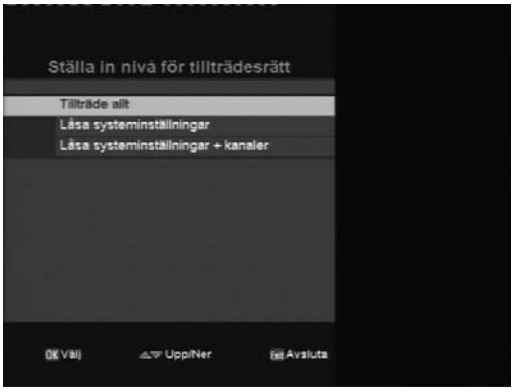
Välj en timer i listan och tryck på den röda knappen för att radera den

Obs: Spontan inspelning är möjlig när som helst genom att använd knappen inspelning. Genom att trycka på denna knapp kommer mottagaren att starta inspelning av programmet som visas. Tryck på **STOP** för att avsluta inspelning:

Tips: När en inspelning visas längst upp på skärmen kan du dölja/visa den genom att trycka på den blå knappen; detta kommer inte att påverka din inspelning.

8.5 Föräldralås

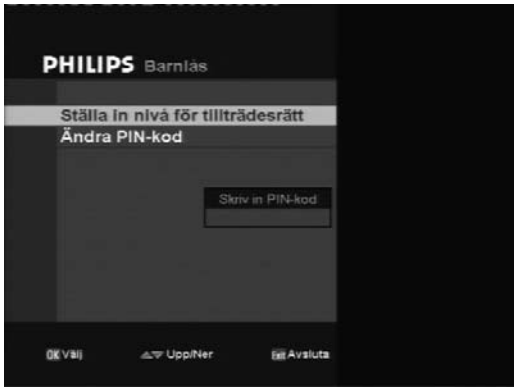
Mottagaren ger en aktiv föräldrakontroll (lås) funktion, vilket låter dig blockera specifika menyinställningar eller individuella kanaler med en fyrsiffrig säkerhetskod (standard PIN-kod).



8.5.1 Ställa in Åtkomstnivå

1. Gå till undermenyn Föräldralås
2. Ange den fyrsiffriga PIN-koden
3. Välj Åtkomstnivå och bekräfta genom att trycka på **OK**-knappen
4. Om numret inte accepteras, upprepa detta steg
5. När PIN-koden accepteras, öppnas undermenyn Åtkomstnivå
6. Välj vad du vill låsa med PIN-koden

SVERIGE



8.5.2 Byta PIN-kod

1 Gå till undermenyn Föräldralås
2 Mata in Aktuell PIN-kod
3 Ange ny PIN-kod
4 Följ de anvisningar som visas på skärmen.

Obs: Om du glömmer ditt lösenord, se Felsökning.

8.5.3 Blockera individuella kanaler

1 Se till att PIN-koden har aktiverats. Standardinställningen ger obehindrad åtkomst till alla TV och Radiokanaler.
2 Tryck på **EXIT**-knappen för att lämna displayen Föräldrakontroll
3 I Huvudmenyn. Välj alternativet Huvud TV/Radio-lista
4 Då föräldralåsfunktionen är aktiv, ange PIN-koden
5 Välj den kanallista i vilken du vill blockera individuella kanaler.
6 Använd pilknapparna för att gå till avsedd kanal i Huvudlistan (vänster), blockera sedan åtkomst till denna kanal genom att trycka på ■ (Stoppknappen)
7 Så länge som föräldralåset är aktivt kan denna kanal endast visas om PIN-koden matas in omedelbart efter det att kanalen har valts.
8 För att desaktivera låset på en kanal, gå tillbaka till kanallistmanager, tryck på ■ (Stoppknappen) och ange ditt lösenord

8.5.4 Desaktivera PIN-kod

Allmän desaktivering av föräldralåsrestriktioner: För att ta bort restriktionerna fullständigt på individuella kanaler och OSD:s:

1 Gå till Visa Föräldralås
2 Välj raden Ange Åtkomstnivå och ange PIN-koden.
3 Välj raden Åtkomst till allt för att stänga av föräldralåset.

Detta gör omedelbart så att det inte krävs någon PIN-kod för mottagarens funktioner.

Om du glömmer av din PIN-kod: Gå till sektionen Felsökning

8.6 Common interface

Om din mottagare är utrustad med en CA-modul kan den tekniska datan om det isatta kortet kommas åt via en speciell display. För att se denna information:

För att se denna information:

1 Visa Huvudmeny "CA-modul"
2 Du kan visa information om vilken av de två CA-kortplatserna som för närvarande är utrustad med en modul
3 Använd pilknapparna för att välja den modul som du önskar mer information om och bekräfta genom att trycka på **OK**-knappen.
4 En display genereras av själva CA-modulen (och kan därmed skilja sig lite från modul till modul).
5 För att kunna se alla data måste ett programkort vara isatt i CA-modulen.
6 Vänligen rådfråga din installatör eller kortleverantör om detaljer för hur du använder just ditt kort. Vissa CA-moduler kanske inte fungerar korrekt. Använd endast certifierade kort.

Obs: När du väl har ändrat ditt smart Kortets PIN-kod, förvara denna kod hemlig så att andra inte kan använda den. Om du glömmer bort, eller förlorar din PIN-kod, ring till kundtjänst.

Obs: Efter att ha spelat in en krypterad kanal, låt boxen periodiskt stå på standby med CI+CA-modul inkopplad

8.7 Övriga funktioner

8.7.1 Timers

Ställa in en timer från Programguiden:

1 Välj Programguide från huvudmenyn eller tryck på **EPG** på fjärrkontrollen.
2 Flytta till önskad kanal med hjälp av pilknapparna.
3 Tryck på **REC** för att ange en inspelningstimer. Händelsen kommer att markeras i rött; tryck på **OK** på det valda programmet för att ange en påminnelse. Timerikonen kommer att visas jämte programmets titel.
4 Ange din PIN-kod vid behov och ange sedan lämplig timer. Som standard stämmer inställningarna med den valda kanalen.
5 Om du trycker på **REC** igen avbryts inspelningen

Ställa in en timer när du tittar på digital-TV eller lyssnar på digital-radio:

- Tryck ⏲ för att öppna den personliga planeraren (för ytterligare detaljer, se paragraf Personlig planerare)
- Eller tryck på i+
- Välj det önskade programmet genom att använda ◄► eller ▲▼ knapparna
- Tryck på **REC**, timern läggs till Personlig planerare

Radera en aktiv timer

En timer är aktiv. Inspelning visas på framsidan av boxen av "REC" åtföljt av numret på kanalen som spelas in.

För att radera en aktiv timer:

- Om din mottagare är i standby, tryck på **P+**, **P-**, eller en sifferknapp på fjärrkontrollen för att starta boxen.
- Tryck ■ (stopp) en pop-up skärm visas, välj den timer som du vill radera och tryck på **OK** för att radera timern eller **EXIT** för att avbryta.

8.7.2 Inspelningar med Timeshift buffer

Titta, stoppa och spola tillbaka ett program under inspelning.
För att titta på det inspelade programmet behöver du inte vänta tills inspelningen är klar.

- Pausa live-TV genom att trycka på II/►
- Tryck på II/►-knappen för att fortsätta titta på programmet där du pausade det
- Använd ◄ och ► knapparna för snabbspolning fram/bak
- Titta på ett program och spela in ett annat på samma gång
- Titta på program som redan arkiverats på din hårddisk och spela in samtidigt.
- Spela in ett program från din Personliga planerare, spela in ett andra program i Timeshift och titta på ett tredje program från samma transponder.
- När Timeshift buffer är full kommer den äldsta inspelningen automatiskt att raderas för att frigöra utrymme för en ny inspelning.
- Inspelningarna på din hårddisk stannar kvar där så länge du inte raderar dem.

8.7.3 BiB - Bild i Bild

En egenskap hos Twinmottagaren är möjligheten att titta på två oberoende mottagningar samtidigt, en Bild i Bild-funktion.

SVERIGE

- Aktivera den genom att trycka på på fjärrkontrollen
- Ytterligare en liten skärm visas på din TV med samma program.
- När du zappar till en ny kanal förblir den föregående kanalen på den lilla bilden.
- Ytterligare en knapptryckning på stänger den lilla bilden.

Obs: När du använder mottagaren med ett common interface fungerar inte funktionen Bild i Bild (Common interfacemodulen kan endast koda av en dataström samtidigt).

8.7.4 Arkivera inspelningar på video band eller DVD

Arkivera manuellt
- Spela manuellt upp föregående inspelade program som du vill arkivera
- Tryck samtidigt på inspelningsknappen på din DVDR (eller video)
- När programmet är slut, stanna inspelningen från din DVDR (eller video)
- Lämna uppspelningsläget för att återgå till live-TV

Arkivera automatiskt
- Från Min Personliga planerare eller från HDD-biblioteket, programmera din inspelning med en "arkiv timer" för att starta automatiskt den tid du vill fortsätta arkivet.
- Ange en inspelningstimer från DVDR (eller VCR)
- Det är viktigt att datum/tid är synkroniserade mellan enheterna (för att säkerställa att hela det inspelade programmet spelas in, ställ timern att starta ett par minuter innan och stoppa ett par minuter efter)
- Automatiskt, vid den tidpunkt som tidigare ställdes in, kommer timern på DTR7005 starta uppspelning av den valda inspelningen och din DVDR (eller VCR) kommer att börja spela in.
- De två enheterna kommer automatiskt att stoppa efter den angivna tiden hos respektive timer.

8.7.5 Läs meddelanden

Ett meddelande skickas till din mottagare när ny mjukvara finns tillgänglig. Tryck på **OK** för att läsa meddelanden. Ny mjukvara förbättrar funktionen hos din DVR. Nätverksändringar kan vara anledningen till att ny mjukvara måste laddas ner. Om ny mjukvara finns tillgänglig:

1 Tryck **OK** för att acceptera uppgraderingen.
2 Tryck på den gröna knappen för att spara nedladdningen eller på den röda knappen för att avbryta.
3 Mottagaren kommer att starta om efter nedladdningen.

Om ingen mjukvara finns tillgänglig, tryck på den gröna knappen för att återgå till menyskärmen.

Obs: Efter en lyckad uppdatering av mjukvaran rekommenderas det att återställa mottagaren till fabriksinställningarna. För att aktivera denna funktion, gå till menyn Grundinställningar (se kapitel Grundinställningar).

9 Tips och råd

9.1 Tips och råd för inspelning och uppspelning

Denna DVR har designats i enlighet med våra riktlinjer för Sinne & Enkelhet. Av denna anledning har vi många funktioner i boxen som gör ditt liv enklare.
Här nedan kan du hitta en sammanfattning av de mest viktiga:

Inspelning (max 80 timmar)
Det finns flera sätt att spela in på eller för att programmera en inspelning. I händelse av konflikt eller överlappning kommer produkten att varna dig.

När du slår på din TV
Gå till EPG/Elektronisk programguide genom att trycka på .
I denna meny får du en överblick över pågående program eller kommande program.
Du kan navigera i de olika programmen. Valt program markeras, tryck sedan **REC** för att spela in det.

Utföra inspelningar varje vecka/dag
I Timermenyn kan du lägga till en ny inspelning och ge den det namn du vill.

Tips
1 Alla inspelningar kommer att läggas till listan "Timer". Du kan gå in i denna lista för att ändra inspelningen för att göra den till en inspelning varje dag eller varje vecka. Tack vare detta alternativ behöver du inte ange all data manuellt.
2 När du inte vill se inspelningsindikatorn på skärmen: tryck på den blå knappen.

Inspelning via zappning banner
Bannern ger dig information om kommande program. Du kan se vilket som är nästa program genom att trycka på knappen och skrolla till höger med hjälp av markören ▶ . Om du vill spela in det, tryck på **REC**.

Titta på en inspelning
I en inspelning är det enkelt att välja den sekvens som du vill titta på:
Du kan hoppa till Positionstid genom att trycka på den gula knappen.
Du kan hoppa fram 1-9 minuter genom att trycka på knapparna 1-9.
Du kan gå bakåt minut för minut genom att trycka på ▼-knappen.
Du kan gå framåt minut för minut genom att trycka på ▲-knappen.
Använd ▶▷ för att spola snabbt framåt, ◁◀ snabbt bakåt, 2, 8, 16, 32 gånger
Tryck lite längre för att köra ▶▷ "slowmotion"

Time shift
Time shift är den klassiska applikationen i en DVR. Den spelar in programmet som du tittar på så fort som du trycker på II/▶ . Om du måste sluta titta på TV under kortare tid, när du kommer tillbaka. Kan du fortsätta titta på programmet genom att trycka på II/▶ utan att förlora en sekund av programmet.
Du är nu i uppspelningsläge.

Tips
Om du slutar titta på kanalen som spelats in i Time shift kommer du att förlora inspelningen! Ett alternativ är att trycka på **REC** och börja se på programmet från biblioteket samtidigt som inspelningen fortsätter.

Denna ytterligare information gäller signalkvalité
I händelse av "macroblocks" eller dålig mottagning (överkorsad parabolikon) kan du se kvalité och styrka i menyn Antenninställningar. Minimum borde vara 50-70% för att kunna ta emot alla kanaler med bra kvalité. DENNA IKON KOMMER ÄVEN ATT VISAS NÄR DU SPELAR IN OCH ÄR DÄRMED BEGRÄNSAD TILL DEN KANALGRUPP I SAMMA "ROAD'/MULTIPLEX. SE KAPITEL 10.
För att se mottagningskvaliteten för den specifika kanalen du tittar på:
- Tryck på **OK** för att gå in i kanallistan.
- Tryck på den blå knappen för att visa teknisk information om den nuvarande tjänsten.
- Skriv ner frekvensen.

Gå sedan till meny, konfiguration, antenninställningar, manuell sökning.

- Ange den nedskrivna datan.
Nu ser du tjänstens kvalité och styrka.
När de visade värdena är under 50-70 % behöver du förbättra din installation (se felsökning) eller kontakta din installatör.

SVERIGE

9.2 Titta på ett program samtidigt som två inspelningar görs

Att titta på ett program samtidigt som två inspelningar görs på samma gång är möjligt på denna produkt med följande scenarion:

Fall 1: De två inspelade programmen är på samma multiplex

Samtidigt som de två inspelningarna görs kan en annan kanal visas och kommas åt samtidigt.

Fall 2: De två inspelade programmen är på olika multiplex

Samtidigt som de två inspelningarna görs kan endast kanaler som finns på dessa multiplexer visas. Kanaler på andra multiplexer kommer inte att vara åtkomliga tills en av inspelningarna slutar eller avbryts.

- För att se åtkomliga kanaler, tryck på **OK** för att komma åt kanallistan.
  Tillgängliga kanaler visas i vitt medan de andra visas i blått.
- För att se multiplexfrekvens på nuvarande kanal, tryck den [blå] knappen.
  Denna information kommer att visas i det nedre högra hörnet på skärmen.
- Tryck på **EXIT** för att lämna kanallistan.
- För att titta på nästa tillgängliga kanal, tryck på ▲ eller ▼ knapparna.
- För att titta på nästa kanal, tryck på **P+** eller **P-** knapparna.
  Om kanalen är på en annan multiplex kommer ett pop-up fönster visas för att rekommendera att en av de pågående inspelningarna avbryts.
- För att avbryta en av inspelningarna, tryck på **OK**. DVR kommer sedan att byta till önskad kanal.
- För att lämna denna pop-up, tryck på **EXIT**. DVR förblir på föregående kanal.

Exempel:

Multiplex 1 innehåller: kanal_11, kanal_12 och kanal_13
Multiplex 2 innehåller kanal_21, kanal_22 och kanal_23
Multiplex 3 innehåller kanal_31, kanal_32 och kanal_33

Fall 1: Två inspelningar sker på kanal_11 och kanal_12.

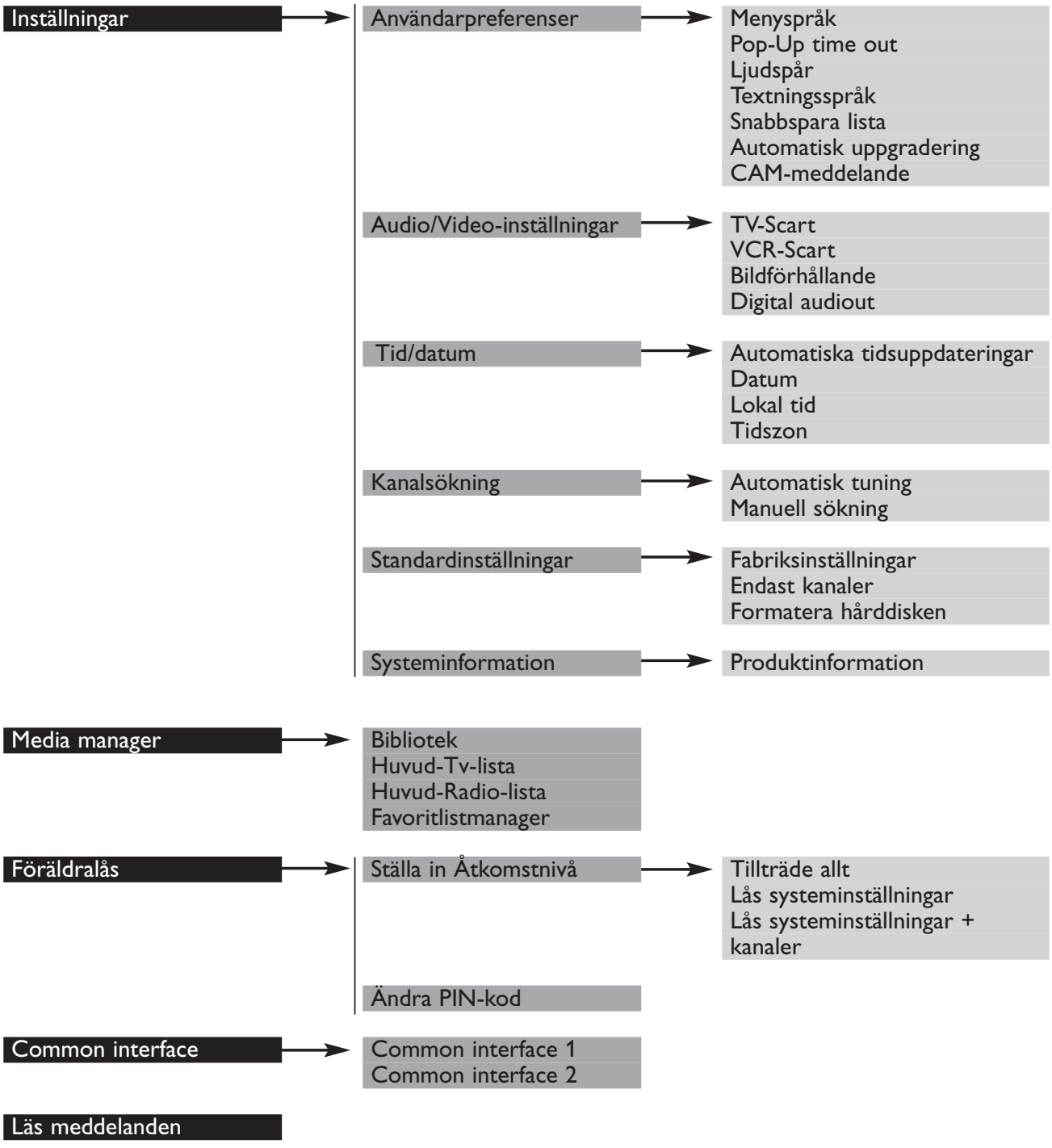
Alla kanalerna på alla tre multiplexer kan åtkommas under inspelningarna.

Fall 2: Två inspelningar sker på kanal_11 och kanal_21.

Endast kanal_11, kanal_12, kanal_13, kanal_21, kanal_22 och kanal_23 kan visas. Navigera med ▲ eller ▼.

Kanal_31, kanal_32 och kanal_33 kan inte visas när de två inspelningarna görs. För att komma åt dem, avbryt eller vänta tills en av inspelningarna för kanal_11 eller kanal_21 slutar.

10 Menyträd



SVERIGE

11 Fjärrkontrollinställningar

Detta kapitel beskriver hur du använder din fjärrkontroll med flera enheter.

11.1 Ändra fjärrkontrollsinställningar så att de stämmer med din audio/video-utrustning

Innan du använder din fjärrkontroll, kontrollera följande:
- Välj den apparat som du vill styra (val av läge)
- Tilldelning av volym- och mute-kontroll
- Märkesinställning för din TV, VCR, DVD och förstärkare

11.1.1 Val av läge

Din 5-i-1 fjärrkontroll kan användas för att styra de flesta av dina audio/video-utrustningar via olika lägen:
- DVR-läge för styrning av din digitalmottagare
- TV-läge för styrning av din märkes-TV
- VCR-läge för styrning av din märkesvideo
- DVD-läge för styrning av din märkes-DVD eller DVD-Recorder
- AMP-läge för styrning av din märkes-audio tuner/förstärkare.

• Tryck på **SELECT** en gång för att kontrollera vilket läge som är aktivt.
• För att ändra läge, tryck upprepade gånger på **SELECT** tills önskat läge påvisas av motsvarande indikator.
• Lägessekvensen är DVR —> TV —> VCR —> DVD —> AMP.

11.1.2 Tilldelning av volym- och mute-kontroll

Standardtilldelning av volym- och mute-kontroll
- För vart och ett av de olika lägen kan du välja vilken av dina audio/video-apparater som skall vara tilldelad volym- och mutekontroll.
- I DVR-läge kan volymfunktionerna (⊿+, ⊿- och 🔇 knappar) kontrolleras via din TV, förstärkare eller digitalmottagare. Som standard styrs volymkontrollen via DVR.
- I TV, VCR-läge eller DVD-läge kan volymfunktionerna (⊿+, ⊿- och 🔇 knappar) kontrolleras via din TV eller förstärkare. Som standard styrs volymkontrollen via din TV vars märkesinställning är Philips.
- I AMP-läge kan volymfunktionerna (⊿+, ⊿- och 🔇 knappar) endast kontrolleras via din förstärkare vars märkesinställning är Philips.

Ändring av tilldelning av volym- och mute-kontroll
Inställningarna nedan förutsätter att du börjar från grundinställningarna.

• Din digitalmottagare (DVR), TV, VCR eller DVD-audioutgångar är ”samtliga” anslutna till din förstärkare. Vi råder dig att tilldela volymkontrollen till din förstärkare för samtliga lägen (DVR, TV, VCR, och DVD). För att göra det så:
- Trycker du upprepade gånger på **SELECT** för att välja AMP-läge.
- Tryck samtidigt på knapp **1** och **3** till AMP-indikatorn börjar lysa och släpp dem sedan.

- Ange kod 993. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar en gång efter varje inmatning.
- Tryck på 🔇 Knappen. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar två gånger.

Från och med nu, oavsett vilket läge du är i, slås AMP-indikatorn på varje gång som du trycker in någon av 🔊+, 🔊- eller 🔇 Knappen. När du kontrollerar volymen, se till att valet av källa är angivet korrekt (se din förstärkares bruksanvisning för val av källa).

• Din TV är endast utrustad med SCART-anslutningar

Vi råder dig att du tilldelar volymkontrollen till din digitalmottagare för DVR-läge. För att göra det så:
- Trycker du upprepade gånger på **SELECT** för att välja DVR-läge.
- Tryck samtidigt på knapp **1** och **3** tills DVR-indikatorn börjar lysa och släpp dem sedan.
- Ange kod 993. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar en gång efter varje inmatning.
- Tryck på 🔊- knappen. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar två gånger.

• Du har gjort flera ändringar på inställningar och du vill återställa till standardinställningarna för tilldelning av volym- och mute-kontroll (se tabell i kapitel 10.2)

Standard tilldelning av volymkontroll betyder:
- i TV-läge sker kontrollen via din Philips märkes-TV
- i VCR-läge sker kontrollen via din Philips märkes-TV
- i DVD-läge sker kontrollen via din Philips märkes-TV
- i AMP-läge sker kontrollen endast via din Philips märkes-förstärkare.

Gör så här för att återställa till standardinställningar:
- Tryck på knapparna **1** och **3** samtidigt tills indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar två gånger, släpp sedan knapparna.
- Ange kod 981. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar två gånger.

11.2 Ändra inställningar på din fjärrkontroll för TV, VCR, DVD eller förstärkare.

Som standard vid första uppstarten, eller vid första installationen, är din fjärrkontroll inställd på att styra din Digitalmottagare samt de flesta av Philips audio/video-enheter.

Om du har andra märken på enheter, eller om förinställningarna inte låter dig styra din Philips-enhet, vänligen följ proceduren nedan:

1 Välj en märkeskod, 4 tecken, från listan längst bak i denna manual. (Om flera koder är möjliga, gå igenom denna procedur med den första koden och prova din fjärrkontroll. Om det inte fungerar, upprepa proceduren med nästa ko, osv.))

2 Tryck på **SELECT**-knappen upprepade gånger för att välja det läge som motsvarar den typ av enhet du önskar ställa in (TV, VCR, DVD eller Förstärkare/tuner).

3 Tryck på knapparna **1** och **3** samtidigt tills indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar två gånger, släpp sedan knapparna.

4 Ange den 4-siffriga koden som motsvarar det märke du har valt. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar efter var och en av de tre första inmatningarna. Indikatorn som omger ⏻ knappen blinkar två gånger efter den fjärde inmatningen.

Obs: Om en felaktig kod anges blinkar indikatorn som omger ⏻ knappen endast en gång. Starta om från steg 1.

Vi råder dig till att fylla i tabell 1 nedan för att påminna dig om dina personliga fjärrkontrollsinställningar. Detta kommer att vara väl till hands den dag du måste byta batterier på din fjärrkontroll.

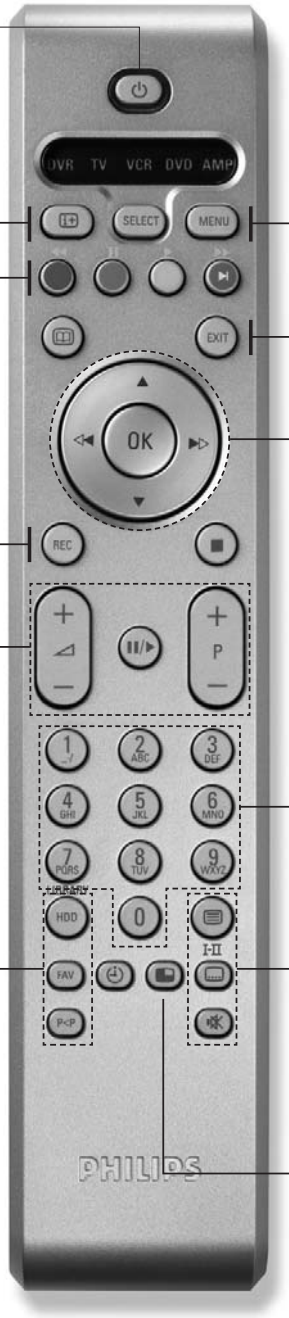
		Standardinställning			Dina personliga inställningar		
		Märke	Kod	Volymkontroll utförs med:	Märke	Kod	Volymkontroll utförs med:
MODE	TV	Philips	0556	TV			
	Video rec.	Philips	0081	TV			
	DVD	Philips	0539	TV			
	Amp.	Philips	1715	AMP			
	DVR	DVR 1		TV	DVR (1 eller 2)		

Tabell 1

Obs: Om batteribytet tar mer än 1 minut kommer fjärrkontrollen kanske att återgå till Philips fabriksinställning. Därför måste du fortsätta med en ny inställning av din fjärrkontroll med hjälp av tabellen ovan för dina enheter som ej är från Philips.

Friskrivning: Alla tillverkare är måna om ständiga förbättringar av sina produkter. Även om din fjärrkontroll är kompatibel med de flesta av de utrustningar som finns på följande lista kan inte Philips garantera att den fungerar med hela produktutbudet på marknaden.

11.3 Fjärrkontroll (TV-läge)



Standby ⏻
Ström På/Av, Standby

SELECT
Välj fjärrkontrollsläge: DVR, TV, VCR, DVD eller först.
(för ytterligare information, se Fjärrkontrollinställningar)

RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ
Handlingsknappar

REC
Omedelbar inspelning

VOLYM ◿ **+/-**
Höja/sänka volymen
P+/P-
Välj nästa/föregående kanal

HDD
Audioalternativ
FAV
Expandera film/TV-format

MENU
Öppna/stänga menyn

EXIT (avsluta)
Lämna/meny av

PEKARE
▲/▼
Flytta valet upp/ner inom menyer och listor
◀ / ▶
Flytta valet vänster/höger inom menyer och listor
OK
OK/välj, bekräfta i meny

0-9
Välj en kanal i digital-tv-läge

Text ▤
Öppna/stäng text-tv
Meny Alternativ ▭
Välj Ljudspår
Mute 🔇
Tysta ljud

▣
TV/AV, AV, Ext1, Ingång

11.4 Fjärrkontroll (DVD)

Standby ⏻
Ström På/Av, Standby

OSD-Display
SELECT
Välj fjärrkontrollsläge: DVR, TV, VCR, DVD eller först.
(för ytterligare information, se Fjärrkontrollinställningar)

RÖD
Snabbspolning
GRÖN
Pause
GUL
Play
BLÅ
Snabbspolning

REC
Omedelbar inspelning

VOLYM +/-
Höj respektive sänk volymen på din Philips TV
II/▶
Paus/spela live-TV
P+
Hoppa fram, nästa spår
P-
Hoppa bak, föregående spår

Bibliotek/HDD
Skivmeny
FAV
Punch till TV: Expandera film/TV-format

MENY
Öppna/stänga menyn

PEKARE
▲/▼
Flytta valet upp/ner inom menyer och listor
◀ / ▶
Flytta valet vänster/höger inom menyer och listor
OK
OK/välj, bekräfta i meny

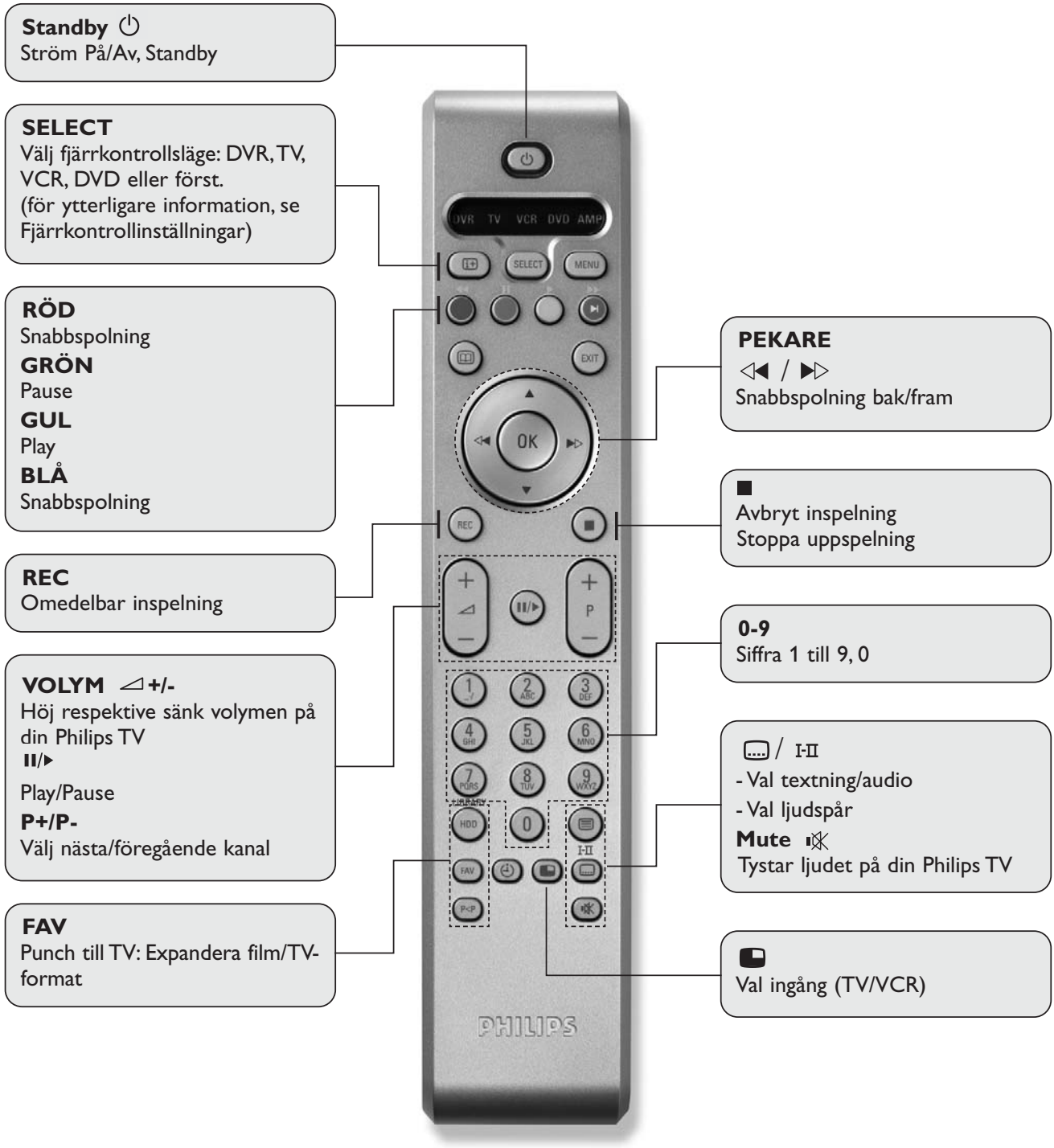
■
Avbryt inspelning
Stoppa uppspelning

0-9
Siffra 1 till 9, 0

Text
I visningsläge: öppna/stänga text-tv
Mute
Tystar ljudet på din Philips TV
Ange

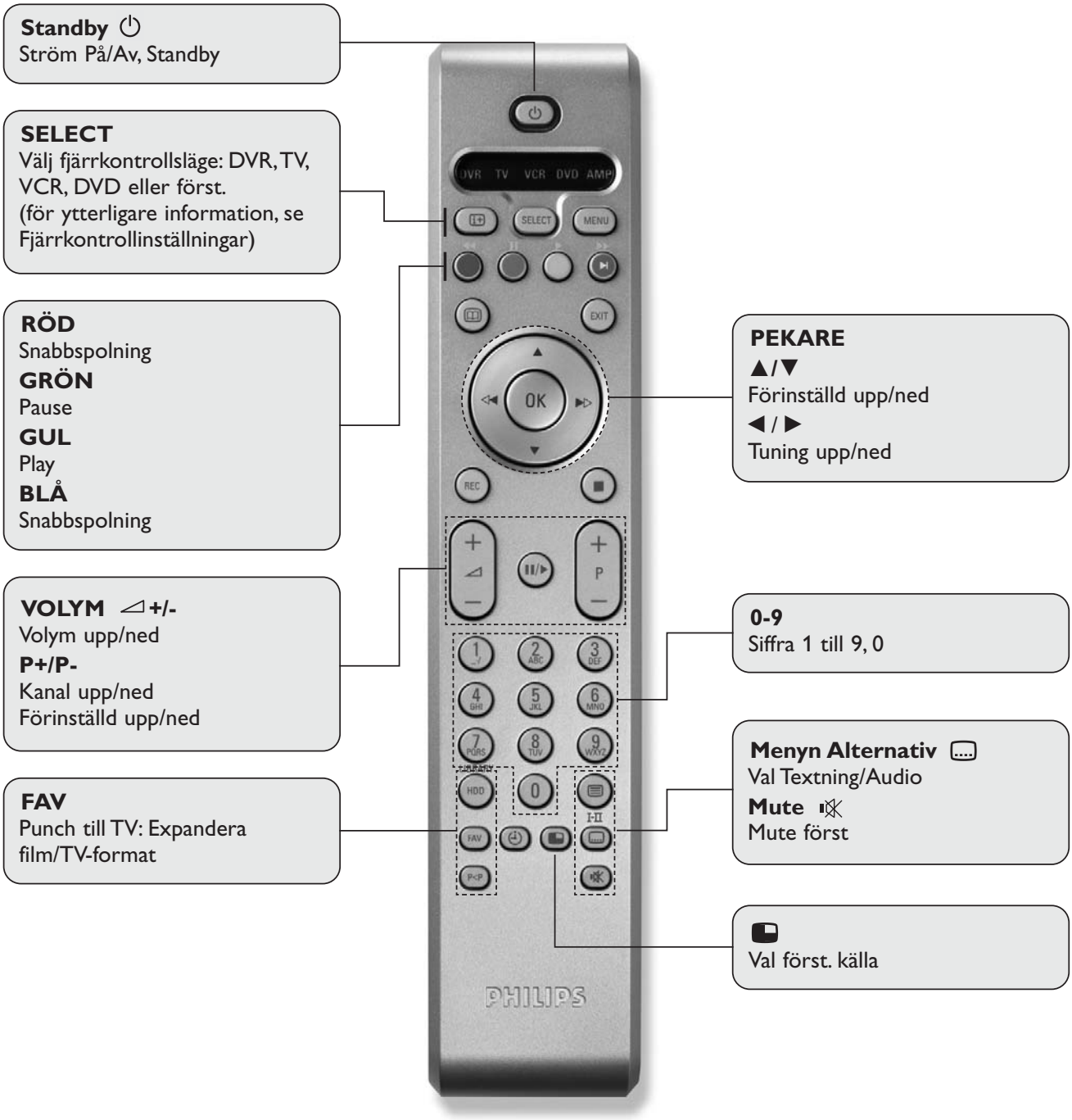
Val ingång (TV/DVD)

11.5 Fjärrkontroll (VCR)



SVERIGE

11.6 **Fjärrkontroll (Först.)** (observera att först. står för audiomottagare)



12 Felsökning

Var uppmärksam på att ny mjukvara kan ändra din mottagares funktion.
Om det uppstår problem med din mottagare, gå till relevant avsnitt i denna handbok inklusive felsökningsavsnittet. Om problemet kvarstår, ring din leverantör eller kundrådgivning.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Enheten startar inte	Kortslutning i antennkabeln	Kontrollera antennkabeln
	Ingen ström i uttaget	Kontrollera anslutningskabel och strömförsörjning
		Bekräfta att knappen på baksidan av din mottagare står i
Ingen bild eller ljud	Ingen ström i uttaget	Kontrollera anslutningskabel och strömförsörjning
	Ingen kanallista eller felaktig kanallista	Utför en automatisk kanalsökning
	Kortslutning i antennkabeln	Stäng av enheten, avlägsna kortslutningen och slå på enheten
	Defekt eller ingen kabelanslutning	Kontrollera alla kabelanslutningar
	Antenn dåligt justerad	Justera antenn
	Ingen signal, eller för lång kabel	Kontrollera anslutning, förkorta kabelns längd
Ingen bild eller dålig bild	SCART-kabel inte korrekt ansluten	Kontrollera SCART-kabel
	Antenn dåligt justerad	Justera antenn
	Kanalen sänds med andra parametrar	Utför automatisk kanalsökning
Ljud, men ingen bild	Antenn dåligt justerad	Justera antenn
	Kanalen sänds med andra parametrar	Utför automatisk kanalsökning
	SCART-kabel inte korrekt ansluten	Kontrollera SCART-kabel
Bild, men inget ljud	Du har valt Dolby Digital för ljudåtergivning, men du har inte anslutit en motsvarande enhet	Ange ett annat format på ljud via inställningar
Ingen mottagning av kanaler som kunde tas emot tidigare	Kanalen sänds inte längre	Hänvisa till kapitlet kanalsökning för en kanalsökning för att uppdatera kanalinställningarna
Kanaler saknas under installation	Antenn dåligt justerad	Justera antenn

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Fjärrkontroll fungerar inte	Föremål mellan fjärrkontroll och mottagare	Avlägsna föremål
	Enhet inte påslagen	Slå på enhet
	Batterier slut	Sätt i nya batterier i fjärrkontrollen
Flera kanaler kan ibland inte tas emot	Dessa kanaler sänds inte dygnet runt och finns ibland inte tillgängliga. Detta är inte något fel.	
Dålig bildkvalité	Felaktig TV-SCART utsignal	Ange annan TV-utsignal, se Paragraf Audio/videoinställningar
Glömt av PIN-kod		Tryck i följande ordning: Röd, Grön, Blå, Gul knapp i förlädra låsmeny. PIN-koden återställs till 1111.
Visad tid skiljer sig från nuvarande program	Felaktig tidsinställning	Kontrollera inställningarna vid installation av tid/datum, särskilt efter att ha bytt vintertid/sommartid
Kodade program kan inte ses	CI-CA-modul inte korrekt isatt	Kontrollera CI-CA-modulen
	Smartkort inte isatt eller felaktigt isatt i CI-CA-modulen	Kontrollera smartkortet
	Smartkort hör till annat kodningssystem	Byt till motsvarande avkodningstyp
		Bekräfta att posten CAM-meddelande som visas från menyn Användarinställningar är aktiverad
Inspelning kan inte anges	För många inspelningar är programmerade	Kontrollera den Personliga planeraren efter konflikter i inspelningstimers
	Konflikt vid inspelning	
Kan inte visa eller komma åt kanal samtidigt som en annan spelas in	Dual LNB eller Unikabel-LNB konfiguration används inte	Installera Dual LNB eller Unikabel-LNB För utförligare förklaring, se kapitel 10, Använda tuners och hårddisk
Pop-up med temperaturvarning visas	Ventilation inte optimal	För korrekt funktion, sätt mottagaren i standby. Ventilatorn skall inte vara igensatt
Kan inte visa inspelade program från en kodad kanal	CA-prenumeration kan ha upphört	Med CI-CA-modulen isatt, låt mottagaren stå på standby då och då
Följande meddelande visas på den alfanumeriska displayen på mottagaren: 'CRC error' (CRC-fel)	Din DSR7005 är blockerad och den behöver uppdateras.	Starta om din mottagare genom att dra ur starkströmskontakten. Sätt därefter i starkströmskontakten samtidigt som du trycker på "Standby"- knappen på mottagaren. Så fort du ser att "OTA x%" visas på TV-skärmen ska du sluta trycka på "Standby"-knappen. Mottagaren kommer att inom 10 minuter ladda ner ny mjukvara om sådan finns tillgänglig. Då den väl har laddat ner mjukvaran kommer den att starta om och starta i initialt (oanvänt) läge.

Om du har försökt med alla åtgärder som föreslås ovan och problemet ändå kvarstår, kontakta kundtjänst.

SVERIGE

13 Tekniska specifikationer

Denna produkt överrensstämmer med Europeiska direktiv 95/47/EC och 2002/21/EC.

Marksända enheter
- Antal: 2
- RF ingångsanslutning. 2 x IEC 169-2, kontakt
- Loop genomgång Utgångsanslutning. 2 x IEC 169-2, kontakt
- Frekvensområde: 177,5-227,5/474-858 Mhz
- Ingångsimpedans: 75 Ω
- Ingående signalnivå: (-20) ~ (-90) dBm
- Demoduleringstyp: QPSK
- Symbol rate: 2 ~ 45 M baud
- Stödda FEC: Inre kodfrekvens 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Yttre kod RS (204)

System
- CPU + MPEG2 dekoder/klockhastighet: STi5514/166 Mhz 32-bit RISC
- Överföring: 2 X DVB De-multiplexer
- Flasminne: 4 MB
- Systemminne: 16 MB
- EEPROM: 8 K

CI Kortplatser (Common Interface)
- Typ Common interface: Dubbel, PCMCIA, 5 V, 16-bit
- Krets Common interface: ALTERA ACEX1K10
- Stöd Common interface: DVB-CI standard (EN-50221)

AV Dekoder
- Videodekodning: MPEG-1 ISO/IEC 11172-2 och MPEG-2 MP@ML
- Videoupplösning: 720 x 576 (Pal)
- Bildförhållande: 4:3 och 16:9, Automatiskt justerbart för 16:9 TV
- Audiodekodning: MPEG-1, MPEG-2, audio layers 1 & 2
- Audio Samplingsfrekvens: 16 kHz, 22,0516 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 44 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96kHz
- Digital audio: Dolby Digital 5.1
- Digital Audio SPDIF utformat: IEC-60958 för PCM data
- AV Minne SDRAM: 8 MB

Serieport
- RS232C: Överföringshastighet 115,200 bps

Hårddisk
- Kapacitet: 80/160 GB
- Gränssnitt: Ultra ATA/100 MHz
- Hastighet: 5400 rpm

Mjukvaruuppgradering
- Nedladdas via RS-232 port
- OTA nedladdning

Gränssnitt Bakre Panel
- Anslutning: RF ingångsanslutning: 2 x IEC 169-2, kontakt
- Anslutning: Loop genomgång Utgångsanslutning. 2 x IEC 169-2, kontakt
- TV SCART-anslutning: CVBS(ut), RGB (ut), V&H Audio (ut), SVHS (ut)
- VCR SCART-anslutning: CVBS (in & ut), RGB (in), V&H Audio (in & ut), SVHS (ut)
- Digital Audio SPDIF: 1 X Koaxial, 1 X Optisk
- CINCH (RCA): Audio - V & H
- Seriell port: RS-232C (hona, DB-9)

Främre Panel
- 3 knappsatser
- Display: 10-siffror VFD
- 1 LED-indikator
- 1 IR-Sensor
- 2 CI kortplatser

Energikrav
- Nätspänning: 90-260 V AC~
- Nätsfrekvens: 50-60 Hz
- Effektförbrukning: Normal drift: 18W
- Viloläge: 9W
- Max: 25W

Fysiska mått
- Storlek (B x D x H), mm: 380 X 250 X 60
- Användnings temperatur: (+5) ~ (+40) oC
- Förvaringstemperatur: (-20) ~ (+60) oC

Tillbehör
- Fjärrkontroll: : 5-i-1 Universal fjärrkontroll
- Batteri x 2
- Bruksanvisning: Finska, Franska, Tyska, Spanska, Danska, Turkiska, Svenska
- A/V-kabel: 1 SCART-kabel

Denna produkt uppfyller följande Europeiska direktiv:

CE
- 73/23/EEC
- 93/68/EEC
- 89/336/EEC

Tillverkad under licens av Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är Dolby Laboratories varumärken.

Fabrikat indstillingskodeliste for Philips 5-i-1 universel fjernbetjening

Liste des codes de marques pour la configuration de la télécommande universelle 5-en-1 Philips

Marken-Codes für die Einstellung der 5-in-1 Philips-Universal-Fernbedienung

Lista de código de configuración de marca para el mando a distancia universal Philips 5-en-1

Tuotemerkkiasetus-koodilista Philips 5-in-1 yleiskaukosäätimelle

Philips 5'i bir arada evrensel uzaktan kumanda için Marka Ayar Kodu listesi

Kodlista för märkesinställningar till Philips 5-i-1 universalfjärrkontroll

Setup Code For All Audio Amplifiers (A)

Awa	1301
Bush	1301
Curtis Mathes	0327
Goodmans	1301, 1617
Lexia	1301
Limit	1408
MaXmann Electronics	1357
Micro Lab	1357
Minowa	1156
Mustek	1617
Optimus	0327
Pioneer	0327
RCA	0327
Redstar	1408
Reoc	1408
Roadstar	1301
Sansui	1357, 1408
Schneider	1156
Sony	0716
Synn	1408
TCM	1156
Teac	1301
Telefunken	1357
Tevion	1156
Thomson	1156
Yamaha	0381

Setup Code For All Audio Amp/Tuners (R)

AEG	1417
Aiwa	0148, 1296, 1415, 1432, 1668
Akai	0142, 0636, 1205, 1247, 1356, 1417
Alco	1417

All-Tel	1417
Amstrad	0771
Anam	0636, 1636
Anam National	0636
Apex	1284
Apex Digital	1284
ASCOMTEC	1416
Audiosonic	1416
Audiovox	1417
Audioworld	1417
Bang & Olufsen	0826
Baseline	1581
Basic Line	1581
Belson	1416
Binatone	1416
Blue Sky	1417
Bose	1382
Bush	0824
Cambridge Audio	1674
Carver	0148, 0387, 1316
CCE	1379
Centrex	1284
Centrum	1247, 1416
Classic	1379
Clatronic	0824
Coby	1416
Cosmotron	0824
Criterion	1447
Curtis	0824
Daewoo	1205, 1277, 1320, 1463
Dantax	0490, 1417
Denon	0148, 1131, 1387, 1487
Denver	1416
Diamond	1417
Digitrex	1284
DiK	0824
DK Digital	1447
DMTech	1666
Dual	1247, 1417, 1447, 1666
Dynamic Bass	0387
eBench	0771, 0824
Elta	0771, 0824, 1417
Eltax	1567
Ferguson	1181
Fisher	0387, 0824, 1828
Fonmix	1387
Futronic	1351
Garrard	0490, 0771
Go Video	1379
GoldStar	1551
Goodmans	0636, 0771, 0774, 0824, 1205, 1226, 1416, 1417, 1447, 1638
GPX	0771
Grundig	0824, 1371, 1666
Grunkel	0771, 1417
Hanseatic	1417
Harman/Kardon	1316, 1331, 1337
Harwood	0771
HCM	1417
HE	1416
Hitachi	1226, 1371, 1581, 1828
Hitech	0771
Hoeher	1284
Hyundai	1666
Inkel	0529
Integra	1325, 1347
Intersound	0771
JBL	1317
JCPenney	0771
Jensen	0781
JVC	0101, 0491, 1226, 1227, 1401, 1522
Kawasaki	1417
Kenwood	0213, 0739, 1054, 1308, 1340, 1596, 1597
Kioto	0824
KLH	1417
Komperna¯	0824
Koss	0771
Lenoxx	1638
Lenoxx Sound	1638
LG	1320, 1551
Lifetec	0824
Luxman	0490
LXI	0771
Magnat	1416, 1666
Magnavox	1296
Magnum	1638
Marantz	0771, 1296, 1316
Matsui	0771, 0774, 0824
MBO	1379
McIntosh	1316
Medion	0824, 1447
MEI	1417
Micromaxx	1447
Microstar	0824
Mustek	1379
Mx Onda	0771, 0824
NAD	0347, 0636
Nakamichi	1340
NEC	1277, 1463
New Castle	0529
Nikkai	1416
Nikkei	0771
Nikko	0636

Norcent	1416
Nova	1416
NTDE Geniesom	0771
Onkyo	1325, 1347, 1558
Optimus	0101, 0142, 0148, 0213, 0529, 0771, 0781, 0824, 1050
Orient Power	0771
Orion	0490
Palladium	0824, 1247, 1320, 1371, 1417, 1452
Panasonic	1315, 1335, 1545, 1790
Paramount Pictures	1247
Philco	1417
Philips	1296, 1316, 1742
Phonotrend	0529
Pioneer	0213, 0316, 1050, 1211, 1311, 1486, 1683
Polk Audio	1316
Prima Electronic	0824
Proline	0824, 1284, 1417
ProVision	1416
Qisheng	1417, 1636
Quelle	1205
Radionette	1320
RadioShack	0771, 1636
RCA	0387, 1050, 1181, 1417, 1486, 1636
Realistic	0148, 0213, 1636
Recco	0824
Redstar	1416
Roadstar	0774, 0824, 1638
Rotel	0820
Samsung	1226, 1308, 1322, 1331, 1451
Sansui	0636, 1356, 1567
Sanyo	0387, 0771, 1828
Schneider	0771, 1205, 1226, 1247, 1417
SEG	1277, 1581
Sharp	0213, 0680, 1641
Sharper Image	0824, 1487
Sherman	1351
Sherwood	0529, 0680
Shinco	1417
Siemens	0636
Silsonic	0203
Silva Schneider	1417, 1551
Sony	0820, 1185, 1285, 1468, 1481, 1585, 1685, 1785, 1786, 1885
Soundwave	0636
Starlight	0824
Stereophonics	1050
Sumida	0771
Sunfire	1340
Sylvania	0824
Tandberg	1581
Tangent	1567
TCM	0824
Teac	0490, 0636, 0680, 0771, 0774, 0781, 0824, 1205, 1226, 1253, 1298, 1306, 1308, 1417, 1452, 1490, 1506, 1555
Technics	0235, 1335, 1336, 1545, 1790
Techwood	0636
Telefunken	1417
Tevion	1416, 1452, 1638
Thomson	1181, 1381
Thorn	0771
Tokai	1417
Toshiba	1599
United	1417
Universum	0636, 0771, 0781, 0824, 1205, 1247, 1417, 1452, 1463, 1636
Venturer	1417
Vestel	1581
Victor	0101
Voxson	1447
Waitec	1379
Watson	0824
Welltech	0824
Wharfedale	1417
Xenius	1417
Yamaha	0203, 0213, 0739, 1050, 1303, 1358
Yukai	1379
Zenith	0771, 1320, 1551

Setup Code For All TVs (T)

888	0291, 0439
A-Mark	0036
A.R. Systems	0379, 0401, 0482, 0583
Accent	0036
Acura	0036
Addison	0135, 0680
Admiral	0114, 0120, 0190, 0291, 0317, 0390, 0445
Advantz	0309
Adyson	0243, 0244

AEG	1190
Agashi	0243, 0244
AGB	0543
Agef	0114
Aiko	0036, 0243, 0244, 0291
Aim	0482, 0733
Aiwa	0291, 0728, 0732, 1943
Akai	0036, 0062, 0087, 0099, 0190, 0205, 0235, 0243, 0244, 0245, 0291, 0388, 0398, 0404, 0439, 0460, 0500, 0507, 0543, 0575, 0583, 0608, 0629, 0633, 0658, 0675, 0741, 0742, 0772, 0839, 1564
Akashi	0036
Akiba	0245, 0309, 0482
Akira	0445
Akura	0036, 0190, 0245, 0291, 0309, 0439, 0695, 0741, 1064
Alaron	0197, 0243
Alba	0036, 0063, 0100, 0190, 0243, 0245, 0262, 0274, 0286, 0379, 0382, 0398, 0445, 0470, 0514, 0608, 0695, 0741, 1064
All-Tel	0892
Alleron	0197
Allorgan	0233, 0244
Ambassador	0204
American High	0087
Amplivision	0244, 0397
Amstrad	0036, 0038, 0190, 0204, 0245, 0291, 0389, 0398, 0439, 0460, 0543, 0608, 0675, 1064
Anam	0036
Anam National	0677
Andersson	1190
Anex	0448
Anglo	0036, 0291
Anitech	0036, 0309
Ansonic	0036, 0131, 0319, 0397, 0695, 1464
AOC	0036, 0087, 0120, 0135, 0184, 0205, 0478
Aolinpike	0291, 0439
Apex Digital	0917
AR	0379, 0583
Arcam	0243, 0244
Ardem	0741
Aristocrat	0190
Aristona	0583
ART	1064
ASA	0097, 0114, 0131
Asberg	0129
Asora	0036
Asuka	0244, 0245, 0291
Atlantic	0233, 0347
Audiosonic	0036, 0136, 0244, 0245, 0291, 0364, 0397, 0401, 0513, 0741, 0742
Audioton	0244, 0291, 0513
Audiovox	0478
Autovox	0114, 0233, 0244, 0274, 0571
Awa	0036, 0038, 0063, 0135, 0184, 0243, 0244, 0291, 0401, 0633
Axxent	0036
Baihe	0036, 0291, 0439
Baile	0036, 0401, 0688
Baird	0099, 0100, 0136, 0220, 0235, 0244
Bang & Olufsen	0114, 0592
Baohuashi	0291, 0439
Baosheng	0036
Barco	0407
Basic Line	0036, 0244, 0245, 0309, 0366, 0401, 0482, 0583, 0695, 1064, 1190
Baur	0388, 0482, 0539, 0562, 0571
Bazin	0244
Beaumark	0205
Beijing	0036, 0235, 0253, 0291, 0401, 0439, 0509, 0688, 0839
Beko	0222, 0319, 0397, 0445, 0513, 0633, 0741, 0742, 0835, 1064
Bell & Howell	0120
Bell and Howell	0120
BenQ	1783
Beon	0190, 0245, 0445
Berthen	0695
Best	0364, 0448
Bestar	0397, 0401
Bestar-Daewoo	0401
Binatone	0244
Black Diamond	0641, 1064, 1190, 1936
Black Panther	0129
Blaupunkt	0063, 0197, 0222, 0482, 0562

Blue Sky	0245, 0309, 0482, 0514, 0526, 0583, 0695, 0741, 0742, 1064
Blue Star	0309
Bondstec	0274
Boots	0036, 0221, 0244
Bosch	0347
Boxlight	0779
BPL	0235, 0309
Brandt	0136, 0314, 0362, 0587, 0652, 0741
Brinkmann	0445, 0513, 0695
Brion Vega	0389
Brionvega	0114, 0389
Britannia	0243, 0244
Brockwood	0205
Broksonic	0204
Brother	0291
Bruns	0114
BTC	0245
Bush	0036, 0063, 0190, 0235, 0244, 0245, 0262, 0291, 0309, 0362, 0382, 0388, 0390, 0398, 0401, 0514, 0583, 0608, 0641, 0644, 0688, 0695, 0741, 1064, 1927
Caihong	0036
Canton	0245
Capehart	0063, 0205
Carad	0637, 0695, 1064
Carena	0482
Carrefour	0063, 0097
Carver	0197
Cascade	0036
Cathay	0245
CCE	0244
Centrum	1064
Century	0114, 0265, 0274
CGE	0274, 0397, 0445
Changcheng	0036, 0291, 0401, 0439, 0688
Changfei	0036, 0401
Changfeng	0291, 0439
Changhai	0036
Changhong	0036, 0291, 0535
Chengdu	0036
Ching Tai	0036
Chun Yun	0036
Chunfeng	0036, 0291
Chung Hsin	0063, 0135
Chungfeng	0439
Chunsun	0036
Cimline	0036, 0245
Cineral	0478
Citizen	0062, 0087, 0309, 0478
City	0036
Clarivox	0097, 0364
Clatronic	0036, 0129, 0244, 0245, 0274, 0291, 0347, 0397, 0398, 0606, 0741
Clayton	1064
CMS	0243
CMS Hightec	0244
Colortyme	0087, 0205
Condor	0036, 0274, 0291, 0309, 0347, 0397, 0438, 0445
Conic	0205
Conrac	0835
Conrowa	0036, 0291, 0439, 1197
Contec	0036, 0063, 0184, 0243
Continental Edison	0136, 0314, 0514
Cosmel	0364
Craig	0309
Crosley	0114, 0274, 0397
Crown	0036, 0120, 0235, 0366, 0397, 0439, 0445, 0448, 0513, 0514, 0606, 0633, 0741, 0742, 1064
CS Electronics	0243, 0245, 0274
CTC	0274
Curtis Mathes	0062, 0071, 0087, 0120, 0193, 0205, 0478
Cybertron	0245
D-Vision	0583
Daewoo	0036, 0063, 0135, 0136, 0197, 0205, 0244, 0245, 0291, 0401, 0478, 0526, 0583, 0661, 0688, 0892, 0907, 1782, 1783, 1936
Dainichi	0243, 0245
Dansai	0036, 0062, 0063, 0235, 0243
Dansette	0439
Dantax	0741, 0742
Datsura	0235
Dawa	0036
Dayton	0036
Daytron	0063, 0205, 0401
Dayu	0401, 0688
De Graaf	0235, 0390, 0575
Decca	0099, 0244, 0543, 0648
Degraff	0190, 0235
Deitron	0401
Dell	1481
Denko	0291

Denver	0614
DER	0220
Desmet	0036, 0114, 0347
Diamond	0036, 0243, 0291, 0398, 0733
Digiline	0132, 0695
Digitor	1751
Digix	0907
Dixi	0036, 0114
DL	0614
Domeos	0695
Domland	0421
Dongda	0036
Donghai	0036
Dream Vision	1731
Dual	0244, 0286, 0379, 0421, 0558, 0571, 1164
Dual Tec	0244
Dumont	0097, 0114, 0129, 0205
Durabrand	0205, 1464
Dwin	0120
Dynatech	0244
Dynatron	0039
Eaton	0087
Edison-Minerva	0514
Elbe	0244, 0265, 0286, 0319, 0389, 0438, 0462, 0543, 0637, 0657
Elbe-Sharp	0543
Electrograph	1782
Electrohome	0100, 0205
Elekta	0036, 0291, 0309
Elfunk	1064
Elin	0036, 0131, 0388, 0575
Elite	0245, 0347
Elman	0129
Elta	0036, 0291
Emco	0274
Emerald	0204, 0205
Emerson	0039, 0063, 0071, 0072, 0097, 0100, 0114, 0129, 0197, 0204, 0205, 0221, 0222, 0274, 0309, 0347, 0388, 0397, 0398, 0478, 0513, 0695, 0741, 1936
Emperor	0309
Erres	0039
ESA	0839
ESC	0244
Ether	0036
Etron	0036
Eurofeel	0244, 0291
Euroman	0243, 0244, 0291, 0448
Europhon	0129, 0136, 0244, 0543
Evolution	1783
Expert	0233
Exquisit	0274
Feilang	0036
Feilu	0036
Feiyan	0291, 0439
Feiyue	0036
Fenner	0036, 0401
Fer0	0362
Ferguson	0100, 0136, 0220, 0222, 0265, 0314, 0362, 0470, 0575, 0587, 0652, 1064
Fidelity	0190, 0220, 0243, 0244, 0291, 0388, 0390, 0398, 0439, 0450, 0539, 0558, 0571
Filsai	0244
Finlandia	0099, 0131, 0132, 0190, 0235, 0243, 0373, 0390, 0575
Finlux	0097, 0099, 0114, 0129, 0131, 0132, 0244, 0373, 0438, 0500, 0507, 0519, 0543, 0648, 0656, 0658, 0741, 0742, 0835
Firstar	0036
Firstline	0036, 0099, 0235, 0243, 0244, 0262, 0265, 0274, 0348, 0388, 0401, 0438, 0558, 0571, 0583, 0695, 0741, 0835, 1064
Fisher	0063, 0072, 0099, 0114, 0131, 0184, 0235, 0244, 0397, 0571, 0582
Flint	0099, 0245, 0291, 0482, 0637
Forgestone	0220
Formenti	0114, 0243, 0347
Formenti-Phoenix	0243, 0347
Fortress	0120
Fraba	0397
Friac	0036, 0129, 0397, 0448, 0526, 0637
Frontech	0036, 0190, 0244, 0274, 0291, 0390
Fujimaro	0892
Fujitsu	0036, 0099, 0233, 0244, 0286, 0379, 0710, 0880
Fujitsu General	0036, 0233, 0244, 0710
Funai	0291, 0695
Furi	0291, 0439
Futronic	0291

Galaxis	0397
Gateway	1782, 1783
GBC	0036, 0245, 0401
GE	0062, 0071, 0087, 0099, 0120, 0205, 0309, 0478, 0587, 0652, 1481
GEC	0099, 0190, 0243, 0244, 0388, 0543
Geloso	0036, 0390, 0401
General Technic	0036
Genesis	0036
Genexxa	0036, 0190, 0245
Gericom	0835, 0892, 0907
Giant	0036, 0244
Goldfunk	0695
GoldHand	0243
GoldStar	0036, 0063, 0099, 0100, 0136, 0190, 0205, 0243, 0244, 0274, 0317, 0388, 0390, 0404, 0482, 0633, 0741, 0742
Gooding	0514
Goodmans	0036, 0038, 0062, 0063, 0099, 0243, 0244, 0245, 0262, 0265, 0291, 0362, 0398, 0401, 0507, 0514, 0526, 0543, 0583, 0587, 0606, 0614, 0657, 0661, 0688, 0695, 0741, 0835, 0907, 1064, 1190, 1927, 1936
Gorenje	0397, 0448
GPM	0245
Gradiente	0197
Graetz	0190, 0366, 0388, 0398, 0514, 0741, 1190
Gran Prix	0675
Granada	0072, 0099, 0135, 0190, 0235, 0244, 0253, 0366, 0383, 0390, 0500, 0543, 0575, 0587
Grandin	0036, 0190, 0309, 0347, 0401, 0482, 0606, 0637, 0695, 0741, 0742, 0892, 0907, 1064
Grundig	0036, 0063, 0097, 0190, 0222, 0470, 0514, 0562, 0583, 0614, 0657, 0710, 0733
Grundy	0222
H & B	0835
Haaz	0733
Haier	0535, 0614
Haihong	0036
Haiyan	0291, 0439
Halifax	0244
Hallmark	0205
Hampton	0243, 0244
Hanimex	0245, 1935
Hankook	0205
Hanseatic	0036, 0114, 0244, 0309, 0347, 0388, 0404, 0421, 0526, 0571, 0583, 0661, 0688, 0741, 0835
Hantarex	0036, 0129, 0265, 0543, 0892
Harley Davidson	0087, 0205
Harsper	0892
Harwood	0036, 0439, 0514
Havermy	0120
HCM	0036, 0244, 0245, 0291, 0309, 0439, 0445
Helios	0892
Hello Kitty	0478
Hema	0036, 0244
Hemmermann	0571
Higashi	0243
Hikona	0245
Hikone	0245
Hinari	0036, 0063, 0099, 0190, 0245, 0262, 0291, 0309, 0379, 0382, 1935
Hisawa	0245, 0309, 0482, 0637, 0741
Hisense	0036, 0235, 0535, 0583, 1197
Hit	0114
Hitachi	0036, 0062, 0063, 0071, 0099, 0129, 0132, 0135, 0136, 0184, 0190, 0205, 0221, 0244, 0309, 0383, 0390, 0500, 0507, 0508, 0519, 0526, 0535, 0543, 0575, 0605, 0656, 0661, 0746, 0751, 0771, 0911, 1064, 1072, 1164, 1197, 1252, 1508, 1603
Hitachi Fujian	0135
Hitsu	0036, 0245, 0482, 0637
HMV	0114, 0220
Hoeher	0741, 0892
Home Electronics	0633
Hongmei	0036, 0120, 0291
Hongyan	0291, 0439
Hornyphon	0039
Hoshai	0309

Hua Tun	0036
Huafa	0036
Huanghaimei	0036
Huanghe	0036
Huanglong	0036
Huangshan	0036, 0291, 0439
Huanyu	0243, 0244, 0291, 0401
Huaqiang	0291, 0439
Huari	0291, 0439
Hugoson	0917
Hyper	0036, 0243, 0244, 0274
Hypson	0291, 0309, 0482, 0513, 0648, 0695, 0741, 0742, 1064
Hyundai	0892, 1179
ICE	0243, 0244, 0245, 0291, 0398
ICeS	0243, 0245
Ima	0205
Imperial	0274, 0397, 0445, 0657
Imperial Crown	0036, 0291, 0401, 0439, 0688
InFocus	0779
Ingelen	0190, 0514, 0637, 0741
Ingersol	0036
Inno Hit	0036, 0099, 0129, 0244, 0274, 0309, 0317, 0543, 1190
Innowert	0892
Interbuy	0274, 0291
Interfunk	0039, 0114, 0190, 0274, 0302, 0388, 0539
Internal	1936
Intervision	0036, 0129, 0244, 0245, 0274, 0291, 0309, 0404, 0421, 0482, 0513, 0514
Irradio	0245, 0274, 0317, 0398
IRT	0478
Isukai	0245, 0309, 0482
ITC	0244, 0347
ITS	0243, 0291, 0398
ITT	0190, 0220, 0235, 0366, 0373, 0388, 0500, 0507, 0571, 0575, 0637
ITT Nokia	0097, 0190, 0222, 0235, 0366, 0373, 0388, 0500, 0507, 0575, 0633, 0637
ITV	0291, 0401
Jean	0036, 0063
JiaLiCai	0036, 0291, 0439
Jinfeng	0235, 0253
Jinque	0036, 0291, 0439
Jinta	0036, 0291, 0439
Jinxing	0036, 0291, 0583
JMB	0470, 0526, 0583, 0661
Johnson	0482
Jubilee	0583
Juhua	0291, 0439
JVC	0063, 0097, 0120, 0220, 0245, 0398, 0445, 0535, 0633, 0677, 0680, 0710
Kaige	0036, 0291, 0439
Kaisui	0036, 0243, 0244, 0245, 0309, 0482
Kambrook	0244, 0404
Kamp	0243, 0244
Kangli	0036, 0291, 0401, 0688
Kangyi	0036, 0291, 0439
Kapsch	0131, 0190, 0233, 0388
Karcher	0291, 0309, 0448, 0633, 0637, 0741
Kathrein	0583
Kawa	0398
Kawasho	0243
KB Aristocrat	0190
Kebao	0608
KEC	0087
Kendo	0129, 0262, 0274, 0389, 0438, 0637, 1464
Kennedy	0233, 0462
Kennex	0695, 1064
KIC	0244
Kingsley	0243
Kiota	0398, 0482
Kioto	0583, 0733
Kiton	0695
Kneissel	0265, 0286, 0319, 0389, 0401, 0438, 0462, 0526, 0583, 0637
Kolin	0063, 0135
Kolster	0129, 0274
Kongque	0036, 0291
Konichi	0036
Konka	0245, 0309, 0398, 0445, 0614, 0741, 0746
Kontakt	0514
Korting	0114, 0347, 0448
Koyoda	0036
Kraking	0265
Kriesler	0039
KTV	0244
Kuaile	0036, 0291, 0439
Kulun	0036
Kunlun	0235, 0253, 0291, 0401, 0688
Kyoshu	0439, 0445

Kyoto	0190, 0243, 0244
L&S Electronic	0741, 0835
LaSAT	0513
Leader	0036
Legend	0036, 0364
Lemair	0438
Lenco	0401, 0614
Leyco	0099, 0291, 0606
LG	0087, 0135, 0205, 0583, 0671, 0741, 0742, 1175, 1664
Liesenkotter	0039
Lifetec	0245, 0401, 0695, 0741, 1064, 1164
Lloyd's	0036
Local India TV	0036, 0235, 0291, 0398, 0629
Lodos	1064
Loewe	0114, 0319, 0539, 0543, 0660, 0682
Logik	0036, 0038, 0087, 0099, 0220, 0398, 0907
Logix	0695
Longjiang	0291, 0439
Luma	0233, 0286, 0389, 0390, 1064
Lumatron	0100, 0190, 0233, 0244, 0286, 0291, 0388, 0583
Lux May	0036, 0608
Luxman	0606
Luxor	0190, 0221, 0235, 0244, 0317, 0383, 0388, 0390, 0500, 0507, 0575, 0658, 1064, 1190
LXI	0062, 0063, 0087, 0120, 0193, 0205, 0235
M Electronic	0036, 0131, 0132, 0136, 0190, 0222, 0243, 0244, 0274, 0314, 0373, 0401, 0438, 0507, 0519, 0539, 0661, 0688, 0741
Magnadyne	0114, 0129, 0274, 0543, 0571
Magnafon	0129, 0243, 0543
Magnasonic	0120, 0136
Magnavox	0062, 0063, 0087, 0309, 0462, 0733, 1481, 1782
Magnum	0675, 0741, 0742
Manesth	0062, 0244, 0262, 0291, 0347
Manhattan	0695, 1064
Marantz	0439, 0583, 0731, 1481
Marelli	0114
Mark	0244, 0741, 0742
Master's	0526
Masuda	0036, 0244, 0245, 0291, 0398
Matsui	0036, 0038, 0062, 0063, 0099, 0190, 0204, 0222, 0235, 0243, 0244, 0262, 0362, 0379, 0382, 0383, 0390, 0398, 0460, 0470, 0482, 0514, 0543, 0571, 0583, 0606, 0656, 0741, 1064
Matsushita	0262, 0677
Maxcent	1782, 1783
Maxent	1782
MCE	0036
Mediator	0039
Medion	0272, 0539, 0583, 0695, 0741, 0835, 0907, 1064, 1164, 1464, 1927
Megas	0637
Megatron	0036, 0205
MEI	1064
Meile	0291, 0439
Memorex	0036, 0062, 0087, 0099, 0205, 0222, 1064
Memphis	0364
Mercury	0036, 0087
Metronic	0652
Metz	0114, 0302, 0394, 0415, 0474, 0562, 0614, 0695, 0773, 1190
MGA	0205, 0245, 0401
MGN Technology	0205
Micromaxx	0657, 0695, 0741, 0835, 1064
Microstar	0835
Minato	0583
Minerva	0097, 0135, 0222, 0514, 0543, 0562
Minoka	0439
Mirror	1927
Mistral	0220
Mistral Electronics	0220
Mitsubishi	0038, 0063, 0114, 0120, 0135, 0205, 0222, 0539, 0562, 0583, 1064
Mivar	0243, 0244, 0317, 0318, 0319, 0543, 0636
Monaco	0036
Motorola	0120
MTC	0038, 0087, 0243, 0309, 0397, 0539

MTlogic	0741
Mudan	0036, 0235, 0253, 0291, 0439
Multibroadcast	0220
Multitec	0513, 0695, 1064
Multitech	0036, 0129, 0243, 0244, 0274, 0291, 0390, 0513
Murphy	0099, 0190, 0243
Musikland	0245, 0274
Myryad	0583
NAD	0193, 0205, 0388
Naiko	0633
Nanbao	0036, 0291, 0439
Nansheng	0291, 0439
Naonis	0390
NAT	0253
National	0235, 0253, 0535
NEC	0036, 0038, 0063, 0197, 0205, 0244, 0272, 0291, 0347, 0401, 0439, 0482, 0526, 0535, 0614, 0688, 0731, 0732, 1197, 1297, 1731
Neckermann	0114, 0274, 0347, 0390, 0397, 0438, 0445, 0583
NEI	0190, 0364, 0398
Neovia	0892
Nesco	0274
NetTV	1782
Network	0364
Neufunk	0245, 0583, 0637, 0741
New Tech	0244
Newave	0036, 0120, 0205
Nicam	0571
Nicamagic	0243
Nikkai	0036, 0062, 0063, 0099, 0190, 0243, 0244, 0245, 0291, 0364
Nikko	0205
Nikkodo	0205
Nobliko	0097, 0129, 0243
Nokia	0190, 0235, 0347, 0366, 0373, 0388, 0401, 0500, 0507, 0575, 0633, 0637, 0658
Nordic	0244
Nordmende	0136, 0222, 0314, 0587, 0741
Novak	0039
Novatronic	0132, 0401, 0558
Nu-Tec	0482
Oceanic	0190, 0235, 0388, 0500, 0575
Okano	0036, 0397
Omega	0291
On Command	0558
Onimax	0741
Onwa	0129, 0245, 0398, 0460, 0608, 0629
Optimus	0120, 0193, 0205, 0677
Optonica	0120
Orion	0038, 0204, 0205, 0262, 0291, 0347, 0348, 0382, 0439, 0470, 0543, 0558, 0571, 0583, 0682, 0741, 0907, 1935, 1943
Orline	0245
Ormond	0695, 1064
Orsowe	0543
Osaki	0099, 0244, 0245, 0291, 0382, 0383, 0401, 0439, 0583
Osio	0317
Oso	0245
Osume	0063, 0099, 0184, 0245
Otto Versand	0063, 0120, 0136, 0244, 0253, 0262, 0274, 0347, 0388, 0539, 0562, 0571, 0583
Pacific	0470, 0583, 0741, 1064, 1164
Pael	0243
Palladium	0274, 0390, 0397, 0438, 0445, 0657, 0682, 0741, 1164
Palsonic	0244, 0245, 0291, 0404, 0445
Panama	0244, 0274, 0291
Panasonic	0062, 0099, 0135, 0190, 0220, 0235, 0253, 0388, 0394, 0450, 0535, 0543, 0575, 0677, 0880, 1337, 1677
Panavision	0438
Panda	0036, 0235, 0253, 0291, 0439, 0535, 0733
Pathe	0265
Pathe Cinema	0190, 0243, 0265, 0347
Pausa	0036
Paxonic	0087
PCE	0087
Penney	0062, 0063, 0072, 0087, 0097, 0135, 0205
Perdio	0099, 0190, 0243, 0309, 0347

Philco	0114, 0205, 0274, 0397, 0445, 0478
Philex	0220
Philips	0036, 0039, 0072, 0114, 0135, 0205, 0220, 0265, 0388, 0401, 0450, 0539, 0583, 0632, 0799, 1481, 1783
Phoenix	0114, 0243, 0347, 0513
Phonola	0039, 0114, 0220, 0243
Pilot	0038, 0087, 0205, 0733
Pioneer	0038, 0136, 0190, 0193, 0197, 0314, 0388, 0450, 0513, 0539, 0787
Pionier	0513
Plantron	0036
Playsonic	0244, 0366, 0741, 0742
Polaroid	0892
Polytron	0309
Portland	0401, 0478
Powerpoint	0514
Prandoni-Prince	0388, 0390, 0543
Precision	0204, 0309
Premier	0291
Prima	0036, 0291, 0439
Prinston	1064
Prinz	0221, 0388, 0571
Profex	0036, 0190, 0388, 0390
Profi	0036
Profitronic	0129
Proline	0099, 0100, 0348, 0438, 0648, 0652, 0657, 0661, 1064
Prosonic	0244, 0606, 0695, 0741
Protec	0036, 0129, 0244, 0274, 0291, 0364
Protech	0036, 0129, 0244, 0274, 0291, 0364, 0445, 0513, 0695, 1064
Proton	0036, 0205, 0671
ProVision	0583, 0741, 1064
Pulser	0205
Pye	0039, 0114, 0401, 0439, 0583
Qingdao	0235, 0253, 0291, 0439
Quadral	0245
Quartz	0205
Quasar	0036, 0062, 0274, 0677, 0892
Quelle	0038, 0097, 0131, 0222, 0388, 0539, 0562, 0571, 0695, 1064
Questa	0063
Questar	0063
Radialva	0245, 0364
Radiola	0039, 0244, 0583
Radiomarelli	0114, 0543
RadioShack	0205
Radiotone	0036, 0291, 0439, 0606, 0675, 0695, 1064
Rank Arena	0063, 0629
RBM	0097
RCA	0087, 0120, 0184, 0205, 0587, 0645, 0652, 1481
Realistic	0205
Recor	0445
Rediffusion	0063, 0190, 0373, 0388, 0575
Reflex	0695, 1064
Relisys	0892
Reoc	0741
Rex	0190, 0233, 0286, 0291, 0390, 0438
RFT	0099, 0114, 0291
Rhapsody	0243
Road Authority	0309
Roadstar	0036, 0245, 0291, 0309, 0445, 0695, 0741, 1064, 1927
Robotron	0114
Rover	0063
Rowa	0036, 0243, 0291, 0614
Royal Lux	0362, 0439
Runco	0087
Saba	0114, 0136, 0190, 0314, 0362, 0388, 0525, 0543, 0575, 0587, 0652, 0741
Saccs	0265
Sagem	0482, 0637, 0645
Saige	0036
Saisho	0036, 0038, 0190, 0204, 0244, 0262, 0291, 0543, 0571
Saivod	0695, 1064, 1190
Sakai	0190
Sakyno	0482
Salora	0190, 0221, 0235, 0317, 0383, 0388, 0390, 0507, 0543, 0575, 0648, 0658
Salsa	0362
Sambers	0129, 0543
Sampo	0036, 0063, 0120, 0205, 0677, 1782, 1783

Samsung	0036, 0062, 0063, 0072, 0087, 0099, 0120, 0190, 0205, 0235, 0243, 0244, 0253, 0291, 0317, 0389, 0397, 0398, 0509, 0583, 0614, 0645, 0671, 0709, 0745, 0839
Sandra	0243, 0244
Sanjian	0291, 0439
Sanky	0087
Sansei	0478
Sansui	0087, 0398, 0482, 0629, 0682, 0733, 0741, 1564
Santon	0036
Sanyo	0038, 0063, 0072, 0099, 0131, 0132, 0135, 0184, 0197, 0235, 0243, 0244, 0291, 0366, 0397, 0439, 0535, 0571, 0582, 0731, 1782
Sanyuan	0036, 0120
Saville	0087
SBR	0039, 0220, 0583
Schaub Lorenz	0388, 0401, 0513, 0575, 0633, 0741
Schneider	0039, 0097, 0190, 0244, 0245, 0274, 0286, 0379, 0388, 0398, 0421, 0571, 0583, 0675, 0695, 0741, 1064, 1164
Scotch	0205
Scotland	0190
Scott	0204, 0205
Sears	0062, 0063, 0087, 0120, 0193, 0205, 0235
Seaway	0661
Seelver	1064
SEG	0036, 0063, 0129, 0243, 0244, 0245, 0291, 0389, 0514, 0661, 0695, 1064, 1190, 1464
SEI	0114, 0129, 0204, 0233, 0543, 0571
Sei-Sinudyne	0114, 0129, 0233, 0543, 0571
Seleco	0190, 0233, 0286, 0291, 0373, 0389, 0390, 0398, 0438, 0462
Sencora	0036
Sentra	0062
Serino	0120, 0482, 0637
Shancha	0291, 0439
Shanghai	0036, 0235, 0253, 0291, 0439
Sharp	0036, 0063, 0120, 0184, 0220, 0283, 0518, 0543, 0677, 0695, 0845, 1190, 1220
Shen Ying	0036
Shencai	0036, 0291, 0439
Sheng Chia	0036, 0120
Shenyang	0036, 0291
Sherwood	0036
Shivaki	0205, 0401, 0470, 0583
Show	0036, 0099, 0445
Siarem	0114, 0129, 0543
Siemens	0184, 0220, 0222, 0562
Siera	0039, 0583
Siesta	0397
Signature 2000	0120
Silva	0243, 0388, 0675
Silver	0063, 0388, 0482, 0742
SilverCrest	1064
Simpson	0038, 0205
Singer	0036, 0087, 0114, 0129, 0362, 0398, 0460, 0462, 1564
Sinudyne	0114, 0129, 0204, 0233, 0262, 0543, 0571
Skantic	0190, 0383
SKY	0907
Sky Brazil	0907
Skyworth	0036, 0291
Sliding	0892, 0907
SLX	0695
Smaragd	0514
Soemtron	0892
Solavox	0099, 0190, 0388, 0575
Sonawa	0245
Sonber	0129
Songba	0036
Sonitron	0235, 0244, 0366, 0397
Sonoko	0036, 0309
Sonolor	0190, 0235, 0309, 0388, 0575
Sontec	0036, 0397
Sony	0038, 0063, 0120, 0129, 0184, 0197, 0220, 0380, 0390, 0677, 0861, 1532, 1678
Sound & Vision	0129, 0401
Soundesign	0205
Soundwave	0347, 0445, 0742
Sowa	0063, 0087, 0205, 0253
Spectra	0036

Spectravision	0205
Ssangyong	0036
Staksonic	0036
Standard	0036, 0244, 0245, 0347, 0401, 1064
Standard Components	0036, 0245
Starlite	0036, 0291
Stenway	0245, 0309
Stern	0190, 0233, 0286, 0390, 0438
Strato	0036, 0291
Strong	1190
Sunkai	0348, 0382, 0482, 0514, 0637, 0892
Sunstar	0036, 0291, 0398, 0606
Sunwatt	0482
Superla	0543
Superscan	0120
Supersonic	0036, 0235, 0482
SuperTech	0036, 0243, 0245
Supra	0036, 0205
Susumu	0245, 0314, 0362
SVA	0614, 0892
Svasa	0482
Swissline	0274
Sylvania	0063, 0205
Symphonic	0205
Synco	0063, 0087, 0120, 0205, 0478
Sytong	0243
T+A	0474
Tacico	0036, 0205
Tai Yi	0036
Taishan	0036, 0401
Tandberg	0394
Tandy	0099, 0120, 0190, 0244, 0245, 0274
Tashiko	0063, 0190, 0243, 0244, 0286, 0390, 0677
Tatung	0036, 0038, 0063, 0087, 0099, 0244, 0302, 0543, 0648, 0656, 1783
TCL	0439, 0733, 1564
TCM	0741, 0835
Teac	0036, 0197, 0205, 0244, 0291, 0309, 0439, 0445, 0482, 0539, 0571, 0695, 0733, 0741, 0782, 1064, 1464, 1782
Tec	0036, 0190, 0244, 0274, 0286, 0364
Tech Line	0695, 1190, 1464
Techica	0245
Technema	0347
Technics	0253, 0583, 0677
TechniSat	0583, 0682
Technisson	0741
Technosonic	0583
Technovox	0244
Techwood	0087, 1190
Tecnimagen	0583
Teco	0036, 0063, 0120, 0205, 0245, 0291, 0680
Tedelex	0036, 0235, 0244, 0445, 0633, 1564
Teknika	0087, 0205
Telecor	0421
Telefunken	0100, 0136, 0314, 0362, 0373, 0513, 0525, 0587, 0614, 0652, 0741
Telemeister	0347
Telestar	0036, 0583, 0606
Teletech	0036, 0364, 0695, 1064
Teleton	0063, 0233, 0244, 0286, 0390
Televideon	0243, 0347
Tempest	0036, 0291, 0482
Tensai	0036, 0131, 0132, 0244, 0245, 0274, 0347, 0398, 0401, 0404, 0742, 1064
Tenson	0036, 0347
Tevion	0583, 0675, 0695, 0741, 0835, 1064, 1164
Texet	0036, 0243, 0244, 0245, 0401
Thomas	0205
Thompson	0652
Thomson	0136, 0314, 0362, 0587, 0652
Thorn	0062, 0063, 0099, 0100, 0131, 0136, 0190, 0220, 0265, 0291, 0362, 0388, 0526, 0539, 0562
Thorn-Ferguson	0100, 0220, 0265, 0526
Tiane	0120
TMK	0204, 0205
TML	1783
Tobishi	0245
Tobo	0036, 0291, 0439
Tokai	0036, 0190, 0364, 0401, 0695, 1064
Tokaido	1064
Tokyo	0062
Tomashi	0245, 0309
Tongguang	0291, 0439
Tongtel	0614

Topline	0695
Toshiba	0036, 0038, 0062, 0063, 0072, 0087, 0097, 0120, 0129, 0136, 0193, 0222, 0244, 0291, 0439, 0450, 0535, 0645, 0671, 0677, 0741, 0745, 1190, 1535, 1731
Towada	0244
Toyoda	0036, 0291, 0398
Toyomenka	0205
Trakton	0244
Trans Continens	0244, 0695, 1064
TRANS-continents	0648, 0892
Transonic	0036, 0291, 0445, 0482, 0539, 0614
Triad	0245, 0583
Trical	0184
Trident	0543
Tristar	0220, 0245
Triumph	0204, 0373, 0543, 0583
Tsoschi	0309
Tuntex	0036
TVTEXT 95	0583
Uher	0233, 0347, 0401, 0445, 0507, 0513
Ultra	0099
Ultravox	0114, 0129, 0243, 0274
Unic Line	0482
United	0741, 0742, 1064, 1943
Universum	0036, 0038, 0063, 0097, 0131, 0132, 0184, 0197, 0204, 0244, 0274, 0291, 0317, 0373, 0388, 0389, 0397, 0438, 0445, 0448, 0500, 0507, 0519, 0539, 0562, 0571, 0645, 0658, 0695, 1064, 1190, 1464
Univox	0114, 0190, 0364
V	1782, 1783
V2max	0892
V7 Videoseven	0907, 1782
Vestel	0244, 0583, 0695, 1064, 1190
Victor	0063, 0677, 0680
Videocon	0535
Videologic	0243, 0245
Videologique	0245
Videomac	0036
Videosat	0274
Videotechnic	0244, 0347
Videoton	0383
Vidtech	0063, 0205
Viewsonic	0751, 1782
Viking	0087
Visio	1782, 1783
Vision	0244, 0291, 0347
Vistar	0233
Vizio	1783
Voxson	0114, 0190, 0205, 0390, 0445
Waltham	0136, 0190, 0244, 0383, 0445, 0470, 0695, 1064
Wards	0062, 0087, 0120, 0193, 0205, 0222
Warumaia	0401, 0688
Watson	0036, 0245, 0347, 0421, 0606, 0695, 1064, 1464
Watt Radio	0129, 0243, 0571
Wega	0063, 0114
Weipai	0036
Welltech	0741
Weltblick	0244, 0347
Welton	0205
Westinghouse	0478, 0917
Wharfedale	0583
White Westinghouse	0243, 0347, 0364, 0478, 1936
Windsor	1064
Windstar	0309, 0364
Windy Sam	0583
Wintel	0741
World	0478
World-of-Vision	0892, 0907, 0917
Worldview	0482
Xenius	0661, 0688
Xiahua	0036, 0291, 0439
Xianghai	0036
Xiangyang	0291, 0439
Xiangyu	0036
Xihu	0291, 0439
Xinaghai	0439
Xingfu	0036
Xinghai	0291
Yamaha	0677, 1603
Yamishi	0244, 0309, 0482
Yingge	0036
Yoko	0036, 0243, 0244, 0245, 0274, 0291, 0366, 0448
Yonggu	0036
Yorx	0072
Yousida	0036
Yuhang	0036
Zanela	0265
Zanussi	0190, 0233, 0286, 0291, 0390

Zenith	0120, 0205, 0839, 1936
Zenor	0366
ZhuHai	0036, 0401

Setup Code For All VCRs (V)

A-Mark	0027, 0064, 0267, 0305
Accent	0099
Admiral	0047, 0074, 0075, 0131
Adventura	0027, 0064, 0267
Adyson	0099
Aiko	0305
Aim	0047, 0305, 0375, 0669
Aiwa	0027, 0059, 0064, 0334, 0375, 0379, 0769, 1164
Akai	0047, 0064, 0068, 0133, 0267, 0342, 0375, 0379, 0669
Akiba	0099
Akura	0099
Alba	0027, 0047, 0099, 0108, 0305, 0342, 0375, 0379
Allegro	1164
Allstar	0108
Ambassador	0047
America Action	0305
American High	0108
Amstrad	0027, 0099, 0305
Anam	0064, 0253, 0267, 0305, 0507
Anam National	0253, 1589
Anitech	0099
Ansonic	0027
Aristona	0108, 0173
ASA	0064, 0108
Asha	0267
Astra	0267
Asuka	0064, 0065
Audiosonic	0305
Audioton	0047
Audiovox	0064, 0065, 0305, 0808
Avis	0027, 0099
AVP	0027, 0379
Awa	0064, 0070, 0305, 0669
Baird	0027, 0068, 0131, 0133
Bang & Olufsen	0526
Basic Line	0047, 0099, 0131, 0305
Beaumark	0267
Beko	0131
Bell & Howell	0027, 0075, 0131
Bell and Howell	0027, 0075, 0131
Bestar	0305
Black Diamond	0669
Black Panther	0305
Blaupunkt	0061, 0108, 0253
Blue Sky	0064, 0099, 0305, 0375, 0379, 0507, 0669, 1164
Bondstec	0047, 0099
Brandt	0068, 0347, 0348
Brandt Electronique	0068
Brinkmann	0375
Broksonic	0375
Bush	0027, 0099, 0108, 0305, 0342, 0375, 0379, 0669, 0769
Calix	0064
Candle	0064, 0065
Canon	0061
Capehart	0047
Carrefour	0072
Carrera	0267
Carver	0108, 0173
Casio	0027
Cathay	0305
Catron	0047
CCE	0099, 0305
Centrum	0620
CGE	0027
Changhong	0075, 0108
Cimline	0099
Cineral	0305
CineVision	1164
Citizen	0027, 0064, 0267, 0305
Classic	0064
Clatronic	0027, 0047, 0099
Colortyme	0072, 0305
Colt	0027, 0099
Combitech	0379
Condor	0047, 0305
Craig	0064, 0074, 0099, 0267
Criterion	0027, 0099
Crosley	0027, 0108
Crown	0047, 0064, 0099, 0305, 0507
Curtis Mathes	0027, 0068, 0267, 0305, 0459
Cybernex	0267
Cyrus	0108
Daewoo	0047, 0064, 0072, 0131, 0305, 0379, 0664, 0669, 0871, 1164
Dansai	0099, 0305
Dantax	0379
Daytron	0047, 0064, 0305

De Graaf	0069, 0075, 0108, 0131, 0193
Decca	0027, 0094, 0108, 0379
Degraff	0069, 0075, 0108, 0131, 0173
Deitron	0305
Denko	0099
Denon	0069, 0108
Derwent	0068, 0348
Diamant	0064
Diamond	0375
Digitor	0669
DSE	0669
Dual	0027, 0068, 0108, 0305, 0375
Dumont	0027, 0108, 0131
Durabrand	0065, 0620, 0669
Dynatech	0027, 0267
Elbe	0065, 0305
Elcatech	0099
Electrohome	0027, 0064, 0070, 0267
Electrophonic	0064
Elin	0267
Elsay	0099
Elta	0099, 0305
Emerex	0059
Emerson	0027, 0064, 0070, 0072, 0099, 0267, 0305, 0375, 0620, 0664
ESA	1164
ESC	0047, 0267, 0305
Europhon	0047
Fast	0924
Fenner	0047
Ferguson	0027, 0068, 0193, 0305, 0347, 0348
Fidelity	0027, 0099, 0267, 0379, 0459
Finlandia	0027, 0064, 0069, 0070, 0075, 0108, 0131, 0133, 0193, 0253, 0411
Finlux	0027, 0069, 0108, 0131
Firstline	0064, 0070, 0072, 0099, 0305, 0375, 0507, 1164
Fisher	0027, 0047, 0074, 0131
Flint	0375
Frontech	0047, 0099
Fujitsu	0027, 0064, 0072
Fujitsu General	0064
Funai	0027, 0064, 0099, 0305, 0620
Galaxis	0305
Garrard	0027
GE	0027, 0075, 0253, 0267, 0347
GEC	0108
General	0047, 0072
General Technic	0375
Genexxa	0027, 0064, 0131, 0305
Go Video	0267, 0459, 0647, 1164
GoldHand	0099
GoldStar	0027, 0064, 0065, 0253, 0305, 0507, 1164
Goodmans	0027, 0047, 0064, 0099, 0108, 0305, 0375, 0379, 0664, 0669, 0769
GPX	0064
Gradiente	0027
Graetz	0068, 0131, 0267
Granada	0027, 0064, 0069, 0075, 0108, 0131, 0253, 0267
Grandin	0027, 0064, 0099, 0305, 0769
Grundig	0061, 0099, 0108, 0253, 0347, 0374, 0375, 0376, 0379, 0769
Haaz	0375
Hanimex	0379
Hanseatic	0064, 0065, 0108
Hantor	0047
Haojie	0267
Harley Davidson	0027
Harman/Kardon	0065, 0108, 0173
Harvard	0099
Harwood	0099
HCM	0099
HI-Q	0027, 0074
Hinari	0068, 0099, 0267, 0305, 0379
Hisawa	0379
Hischito	0072
Hitachi	0027, 0064, 0068, 0069, 0072, 0108, 0193, 0267, 0620
Hoeher	0305, 0669
Hornyphon	0108
Hughes Network Systems	0069
Hypson	0027, 0064, 0099, 0305, 0507
Hytek	0027, 0074, 0099
Imperial	0027
Ingersol	0267
Inno Hit	0099
Interbuy	0099
Interfunk	0108, 0131
Internal	0305, 0664

International	0064, 0305, 0669
Intervision	0027, 0305
Irradio	0099, 0108
ITT	0068, 0131, 0133, 0267, 0411
ITT Nokia	0068, 0131, 0133, 0267, 0579
ITV	0047, 0064, 0305
Janeil	0267
JBL	0305
Jensen	0068, 0094
JMB	0375, 0379, 0769
Joyce	0027
JVC	0068, 0072, 0094, 0108, 0411
Kaisui	0099
Kambrook	0064
Karcher	0108, 0305, 0669
KEC	0064, 0305
Kendo	0099, 0133, 0305, 0342, 0375, 0669
Kenwood	0065, 0068, 0094, 0411
KIC	0027
Kimari	0074
Kioto	0375
KLH	0099
Kneissel	0064, 0305, 0375, 0379
Kodak	0064
Kolin	0068, 0070
Korpel	0099
KTV	0027
Kuba Electronic	0074
Kyoto	0099
Lenco	0305
Leyco	0099
LG	0064, 0065, 0069, 0072, 0267, 0507, 1164
Lifetec	0375
Lloyd's	0027
Lloyds	0027, 0065, 0099, 0267
Loewe	0064, 0108, 1589
Logik	0027, 0099, 0133, 0267
Lumatron	0305, 0620, 1164
Lunatron	1164
Lux May	0099
Luxor	0070, 0074, 0075, 0131, 0133, 0342
LXI	0027, 0064, 0069, 0094
M Electronic	0027, 0064, 0065, 0267
Magnadyne	0108
Magnasonic	0027, 0047, 0064, 0099, 0267, 0305, 0620
Magnavox	0027, 0064, 0075, 0108, 0253, 0267, 0620, 0669
Magnin	0267
Magnum	0669
Manesth	0072, 0099, 0108
Marantz	0065, 0108, 0173
Mark	0027, 0305
Marta	0064
Mastec	0669
Master's	0305
Matsui	0064, 0267, 0305, 0375, 0376, 0379, 0769
Matsushita	0108, 0253
Medion	0375, 0379, 0669
Memorex	0027, 0064, 0074, 0075, 0099, 0131, 0267, 0305, 0334, 0375, 0596
Memphis	0099
Mercury	0047
Metronic	0108
Metz	0064, 0108, 0253, 0374, 0863, 0864, 1589
MGA	0070, 0267
MGN Technology	0267
Micormay	0375
Midland	0267
Minolta	0069
Mitsubishi	0027, 0068, 0069, 0070, 0074, 0075, 0094, 0108, 0507, 0669
Motorola	0075
Movie Walker	0099
MTC	0027, 0099, 0267
MTX	0027
Multitec	0064
Multitech	0027, 0047, 0099
Murphy	0027
Myryad	0108
NAD	0131, 0267
Naiko	0375, 0669
National	0253
NEC	0064, 0065, 0068, 0075, 0094, 0131, 0305, 1164
Neckermann	0108
Nesco	0099
Newave	0064
Newtech	0099
Nikkai	0047, 0099, 0305
Nikko	0064, 0305
Nikkodo	0064, 0305
Nikon	0061
Nishi	0267
Noblex	0267

Nokia	0068, 0069, 0075, 0108, 0131, 0133, 0267, 0305, 0342, 0579
Nordmende	0068, 0094, 0347, 0348, 0411, 0521
Oceanic	0027, 0068, 0075, 0108, 0131, 0133
Okano	0099, 0305, 0342, 0375
Olympus	0131, 0253
Onimax	0669
Optimus	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267, 0459, 0620
Orbit	0099
Orion	0027, 0131, 0267, 0305, 0375, 0376, 0379, 0769
Osaki	0027, 0064, 0099
Osume	0099
Otto Versand	0108
Pace	0379
Pacific	0027, 0375, 0669, 0769
Palladium	0064, 0068, 0099, 0375
Palsonic	0027, 0099, 0669
Panasonic	0027, 0047, 0253, 0863, 0864, 1589
Pathe Cinema	0070
Pathe Marconi	0068
Penney	0027, 0064, 0065, 0069, 0074, 0094, 0108, 0267
Pentax	0069
Perdio	0027
Philco	0027, 0065, 0099, 0108, 0253
Philips	0027, 0061, 0072, 0075, 0108, 0173, 0253, 0411, 0620, 1296
Phoenix	0305
Phonola	0108
Pilot	0064
Pioneer	0069, 0094, 0108, 1830
Polk Audio	0108, 0173
Portland	0047, 0305, 0664
Prinz	0027
Profitronic	0108, 0267
Proline	0027, 0305, 0347, 0669
Prosco	0871
Prosonic	0305
Protec	0027, 0099
Protech	0099, 0108
ProVision	0305
Pulsar	0267, 0305
Pulser	0267
Pye	0027, 0108
Quartz	0074
Quasar	0253, 0305
Quelle	0108
Questar	0047
Radialva	0064, 0075
Radiola	0108
Radionette	0064, 1164
RadioShack	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267
Radix	0064
Randex	0064
Rank Arena	0068
RCA	0027, 0069, 0072, 0075, 0133, 0193, 0253, 0267, 0347, 0749
Realistic	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267, 0305
Reoc	0375
Rex	0068, 0411
RFT	0099
Ricoh	0061
Rio	1164
Roadstar	0064, 0065, 0099, 0108, 0267, 0305, 0769
Royal	0099
Saba	0068, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521
Saisho	0375
Salora	0070, 0131, 0133
Sampo	0064, 0075
Samsung	0027, 0065, 0072, 0267, 0459, 0647
Samtron	0267
Samurai	0047
Sanky	0075
Sansui	0027, 0068, 0094, 0099, 0133, 0267, 0375
Sanyo	0027, 0074, 0075, 0094, 0131, 0267, 0375, 1164
Saville	0267, 0305, 0379
SBR	0108, 0173
Schaub Lorenz	0027, 0068, 0131, 0133, 0342, 0375
Schneider	0027, 0064, 0069, 0099, 0108, 0173, 0267, 0305, 0375, 0379, 0669, 0924, 1164
Scott	0070, 0072, 0620
Sears	0027, 0061, 0064, 0068, 0069, 0070, 0072, 0074, 0075, 0094, 0099, 0131
Seaway	0305
SEG	0099, 0108, 0267, 0305, 0664, 0669

SEI	0108
Seleco	0047, 0064, 0068, 0411
Semp	0072
Sentra	0047, 0099, 0305
Sharp	0027, 0059, 0064, 0074, 0075, 0596
Shinco	0027
Shintom	0027, 0099, 0131, 0267
Shivaki	0064
Shogun	0267
Siemens	0064, 0108, 0131, 0173, 0347, 0374
Siera	0108
Signature 2000	0027, 0064, 0075
Silva	0064
Silver	0305
SilverCrest	0669
Singer	0064, 0072, 0099, 0267, 0375
Sinudyne	0108, 0379
Smaragd	0375
Solavox	0047, 0061
Sonic Blue	1164
Sonneclair	0099
Sontec	0064
Sonwa	0669
Sony	0027, 0059, 0061, 0074, 0075, 0094, 0133, 0253, 1059
Soundmaster	0027
Soundwave	0064, 0375
Ssangyong	0099
Stern	0305
STS	0069
Sunkai	0305, 0375
Sunstar	0027
Suntronic	0027
Sunwood	0099
Supra	0064, 0305, 0375
Susumu	0064
SV2000	0027, 0099
SVA	0027
Sylvania	0027, 0070, 0108, 0620
Symphonic	0027, 0267, 0620
Tandberg	0305
Tandy	0027, 0131
Tashiko	0027, 0064, 0075, 0108, 0267
Tatung	0027, 0068, 0070, 0072, 0075, 0094, 0108, 0375, 0379
Tchibo	0375
TCM	0375
Teac	0027, 0064, 0068, 0094, 0099, 0305, 0334, 0620, 0664, 0669, 0808, 0871
Tec	0047, 0099
Tech Line	0099
Technics	0027, 0064, 0108, 0253
Teco	0064, 0065, 0068, 0075
Tedelex	0064, 0375, 0669
Teknika	0027, 0064
Teleavia	0068
Telecorder	0267
Telefunken	0068, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521, 0620, 0669
Telerent	0253
Telestar	0064
Teletech	0027, 0099, 0305
Tempest	0047
Tenosal	0099
Tensai	0027, 0099, 0305
Tevion	0375, 0669
Texet	0047, 0305
Thomas	0027
Thomson	0068, 0094, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521, 0749
Thorn	0064, 0068, 0131, 0347
Tisonic	0305
Tivo	0749
TMK	0027, 0267
TNIX	0064
Tocom	0267
Tokai	0064, 0099
Topline	0375
Toshiba	0027, 0068, 0069, 0070, 0072, 0094, 0108, 0267, 0379, 0411, 0459, 0769
Tosonic	0305
Totevision	0064, 0267
Towada	0099
Toyoda	0305
Tradex	0108
Trakton	0047
Triad	0305
Trix	0064
Uher	0267
Ultra	0047, 0072, 0305
Ultravox	0305
Unitech	0267
United	0375, 0769
Universum	0027, 0064, 0108, 0131, 0133, 0267, 0375, 1164
Vector	0072
Vector Research	0065
Vextra	0099

Victor	0068, 0094, 0411
Video Concepts	0072
Video Pro	0047
Video Technic	0027
Videomagic	0064
VideoPro	0047
Videosonic	0027, 0099, 0267
Villain	0027
Wards	0027, 0064, 0065, 0068, 0069, 0070, 0072, 0074, 0075, 0099, 0108, 0267
Watson	0108, 0379, 0669
Wharfedale	0620, 0669
White Westinghouse	0027, 0099, 0305, 0664
World	0375
XR-1000	0027, 0099
XR1000	0027, 0099, 0267
Yamaha	0065, 0068
Yamishi	0099, 0305
Yokan	0099
Yoko	0047, 0064, 0267
Yoshita	0099
Zenith	0027, 0061, 0064, 0068, 0305, 0664, 1164
ZX	0375, 0379

Setup Code For All Digital Video Disks (Y)

3D LAB	0530, 0566
4Kus	1185
A-Trend	0741
Aboss	1125
Acoustic Solutions	0740, 0757, 1255
AEG	0797, 0815, 0817
AFK	1078, 1179, 1225
Afreey	0725
Aim	0699, 0726, 0805, 0860
Airis	0699, 1032, 1251, 1277
Aiwa	0560, 0668, 1163, 1270
Akai	0638, 0717, 0722, 0732, 0743, 0793, 0797, 0806, 0815, 0817, 0925, 1110, 1142, 1226, 1260, 1276, 1722
AKI	0880, 1032
Akira	0726
Akura	0925, 1078, 1167, 1197, 1198, 1260, 2018
Alba	0566, 0699, 0722, 0726, 0740, 0744, 0757, 0810, 1078, 1167, 1722
Albatros	1056
Alco	0817
Alize	1178
All-Tel	0739
Allegro	0896
Altacom	1251
Amitech	0797, 0811, 0877
Amoi	0879
Amoisonic	0638, 0791, 0862
Amphion Media Works	0899, 1272
Amstrad	0740, 1178
AMW	0899, 1272
Anam	1940
Ansonic	0786, 0858
Apex	0560, 0699, 0744, 1083, 1127, 1942
Apex Digital	0699, 0744, 1031, 1083, 1127, 1942
Arcam	0759
Aria	0920
Arianet	0845, 0920
Ariston	0700
Ariston Acoustics	0700
Aristona	0673
ASCOMTEC	1950
Asono	1251
Atacom	1251
ATD	0745
Audiologic	1828
Audiosonic	0717, 1292, 1950
Audiovox	0744, 0817
Audioworld	0817
Auvio	0870, 1117
Awa	0757, 0899
Axion	0757
Bang & Olufsen	1052
Baseline	2021
Basic Line	0740, 2021
Baze	0925
BBK	0889, 1111, 1251
Beko	1180
Bellagio	1031, 1272
Belson	1130, 1950
BenQ	1263
Binatone	1950
Black Diamond	0740, 0793, 0860
Blaupunkt	0744
Blue Parade	0598
Blue Sky	0678, 0699, 0722, 0726, 0740, 0805, 0817, 0870
Boghe	1031, 1248
Boman	0810, 0925
Bosston	0804

Brainwave	0797, 1142, 1262
Brandt	0530, 0578, 0678
Britannia	0773
Broksonic	0722
BskyB	2007
Bush	0543, 0545, 0699, 0716, 0717, 0726, 0740, 0744, 0750, 0757, 0760, 0805, 0858, 0860, 0906, 1078, 1167, 1722
Byd:sign	0899
C-Tech	1179
California Audio Labs	0517
Cambridge Audio	1111, 1136
Cambridge Soundworks	0717, 0723
Cat	0726, 0813, 0814, 0816, 1042
CCE	0757, 1944
cello	2018
Centrex	0699, 1031, 1942
Centrum	0740, 0806, 0816, 1032, 1254, 1950, 2021
CGV	0760, 0778, 1142
Changhong	0654
Cinea	0858, 0868
Cineral	0757
Cinetec	0740
cineULTRA	0726
CineVision	0860, 0896, 0903
Citizen	1030
Clairtone	0598, 1276
Classic	0757, 1757, 1944
Clatronic	0699, 0815, 0845
Clayton	0740
Coby	0757, 0805, 0879, 1104, 1950
Codex	1260
Compacks	0853, 1125, 1292
Conia	0543, 0699, 0791, 0862, 0879
Continental Edison	0858, 1276
Craig	0858
Creative	0530, 0566
Criterion	2034
CrossWood	1180
Crown	0717, 0740, 0796, 0797, 1142, 1183
Crypto	0909, 1255
Cybercom	0858
CyberHome	0741, 0843, 0901, 1046, 1050
Cyrus	1039
Cytron	0678, 0732, 0743
D-Vision	1142
Daenyx	0899
Daewoo	0732, 0741, 0797, 0811, 0859, 0860, 0896, 0897, 0899, 1196, 1933, 1945
Dalton	0813, 1063
Dansai	0774, 0797, 0810, 1142, 1722
Dantax	0566, 0740, 0750, 0817
Daytek	0899, 1032
Dayton	0899
Daytron	1067
DCE	0858
DEC	0805, 0845
Decca	0797, 1142
Denon	0517, 0661, 1661
Denver	0726, 0805, 0815, 0925, 1083, 1110, 1131, 1950
Desay	0870, 1117
Diamond	0678, 0778, 0795, 0817, 1183
Digatron	1036
Digihome	0740
digiRED	0744
Digital i	0920
Digital Life	0807
Digitial Life	0807
Digitor	0678, 0717, 0860, 1032
Digitrex	0699, 1031, 1083, 1127, 1942
Digix Media	0853
DiK	0858
Dinamic	0815
Disney	0702
DiViDo	0732
DK Digital	0858, 0867, 1281, 2034
DL	0880
DMTech	0810, 1124, 2073
Dragon	0858
DreamX	1178
DSE	0860, 1179, 1757
DTS	0826
Dual	0678, 0692, 0702, 0740, 0757, 0806, 0810, 0817, 0858, 2034, 2073
Durabrand	0740, 0858, 1030, 1154
DVD2000	0770
DVX	0545, 0795
EagleTec	0741
Easy Home	0884
eBench	1179
ECC	0757
Eclipse	0750, 0778

Electrohome	0920, 1030
Elfunk	0740, 0877
Elin	0797
Elite	1179
Ellion	0877
Elta	0699, 0717, 0797, 0815, 0877, 1142, 1178, 1260, 2018
Eltax	0793, 1119, 1123, 2014
Emerson	0618, 0702, 0732
Encore	0725
Enterprise	0618
Entivo	0530, 0566
Enzer	0728, 0793, 0797, 0811, 1255
EuroLine	0815, 1110, 1142, 1260, 2048
Fenner	0678, 1056
Ferguson	0678, 0722, 0925, 1722, 1757
Finlux	0618, 0699, 0768, 0778, 0797, 0810, 1174
Fintec	0811, 1196
Firstline	0678, 0740, 0826, 0870, 0896
Fisher	0697, 1946
Fujilink	0882
Funai	0702, 0722
Fusion	0889
Futronic	1960
Gateway	1104, 1185
GE	0549, 0744
General Electric	0744
Giec	1248
Global Solutions	0795
Global Sphere	1179, 2048
Go Video	0600, 0744, 0768, 0771, 0810, 0820, 0860, 0896, 1102, 1126, 1185, 1757, 1997
GoldStar	0618, 0768, 0896
Goodmans	0678, 0717, 0740, 0750, 0757, 0810, 0817, 0860, 0906, 1031, 1167, 1248, 1281, 1757, 1950, 2034, 2041
GP Audio	1167
GPX	0726, 0796
Gradiente	0517, 0678
Graetz	0692
Gran Prix	0858, 0925
Grandin	0740, 0743, 1260, 1281
Greenhill	0744
Grundig	0566, 0578, 0678, 0697, 0713, 0722, 0728, 0732, 0740, 0802, 0817, 1031, 1063, 1722, 1757, 1947, 2073
Grunkel	0797, 0817, 1183
GVG	1196
H & B	0740, 0845, 0868, 0877, 1260, 1262
Haaz	0778, 1179
Haier	0870, 1117
Hanseatic	0768, 0810, 0817, 1180
Harman/Kardon	0729
Haus	0813, 0876
HCM	0815
HDT	0732
HE	1190, 1950
Henss	0740
Himage	0545, 0852, 1187
HiMAX	0870, 1133
Hiper	1275
Hisense	0745
Hitachi	0600, 0691, 0692, 0722, 0740, 0884, 1946, 1947, 2021
Hiteker	0699, 1184
Hoeher	0678, 0740, 0853, 0858, 1031, 1251
Home Electronics	0757, 0797
Home Tech Industries	1251
Hoyo	0692, 0770
Humax	0673
Hypson	0700
Hyundai	0793, 0810, 0877, 1045, 1183, 1255, 2048, 2073
ICP	1180
IISonic	1188, 1291
Ingelen	0815
Initial	0744
Integra	0598, 0654, 1661
InterAct	0724
IRT	0810
ISP	0722
Jamo	1063, 2030
Jaton	0692
JBL	0729, 1948, 2005
JDB	0757
Jeken	0726
Jepssen	1277
Jeutech	0804
JMB	0722
JNC	0699
Jocel	0807

JVC	0530, 0566, 0650, 0894, 1191, 1928, 1967
jWin	1078
Kansas Technologies	1260
Karcher	0810
Kawasaki	0817
KCL	1115
Kendo	0726, 0740, 0858
Kennex	0740, 0797, 0867, 0925
Kenwood	0517, 0561, 0764, 1090
Kiiro	0797, 0880
King DHome	0826
Kingavon	0845
Kiss	0692, 0868, 2030
KLH	0744, 0817
KLH Digital	0744
Kloss	0560
Koda	1257
Koss	0678, 0796, 2007
Kotron	0878
KXD	0884
Labway	0558, 0736
Landel	0853
Lasonic	0654, 0770, 0816
Lawson	0743, 0795
Lecson	0723, 0774, 1560
Leiker	0899
Lenco	0678, 0726, 0740, 0797, 0805, 1056
Lenoxx	0717, 1154, 1965, 2041
Lenoxx Sound	1965, 2041
Lexia	0726, 0795
LG	0618, 0768, 0774, 0817, 0896, 1933, 2010, 2029
Lifetec	0678, 0858
Limit	0743, 0795, 1131
Linn	1954
Liquid Video	2007
Lite-On	1085, 1185
LiteOn	1085, 1185, 1188
Lodos	0740
Loewe	0566, 0768, 0912
Logix	0732, 0810, 1128
Lumatron	0722, 0732, 0751, 0768, 0860, 1124, 1142
Lunatron	0768
Luxman	0600, 1118
Luxor	0740, 1031, 1722, 1757
Magnasonic	0678, 0702, 0796
Magnat	1950, 2046, 2073
Magnavox	0530, 0566, 0673, 0702, 0740, 0912, 1167
Magnex	0750
Magnum	2041
Manhattan	0732, 0740
Marantz	0530, 0566, 0702
Maraton	1184
Mark	0740, 0751
Marquant	0797
Mastec	1248
Matsui	0678, 0699, 0722, 0740, 1031, 1722, 1757
Maxdorf	0815
Maxim	0740, 0899
MBO	0717, 0757, 1056, 1757, 1944
McIntosh	1560
MDS	0740, 0805
Mecotek	0797
Mediencom	0773, 0880
Medion	0657, 0678, 0743, 0810, 0858, 0906, 1033, 2034, 2039
MEI	0817
Memorex	0717, 0722, 0858
Memory	1110
Metronic	0717
Metz	0552, 0598, 0740
MiCO	0750, 0778, 1206, 1248, 1250, 1281
Microboss	0745
Micromaxx	1722, 2034
Micromedia	0530, 0566
Micromega	0566, 1032
Microsoft	0549
Microstar	0858
Minato	0779
Minax	0740
Minerva	0732
Minix	1140
Minoka	0797
Minowa	0739
Mintaus	1078
Mintek	0744
Mirror	0779, 0906
Mitsubishi	0740
Mizuda	0797, 0845, 0884
Monyka	0692
mp man	1046
MPX	0870
MTlogic	1292
Mustek	0757, 1757, 1944
Mx Onda	0678, 0778, 1206, 1250, 1281, 2007
Myryad	1280, 1281
Mystral	0858, 1183

NAD	0618, 0719, 0731, 0768
Naiko	0797, 1031
Nakamichi	1226, 1249
NEC	0719, 0896, 1945
Nesa	0744
Neufunk	0692
Nevir	0797, 0858, 1224
Next Base	0853, 1067
NFREN	0853
NiC	1150
Nikenny	1291
Nikkai	1950
Nintaus	0820, 1078
Norcent	0899, 1030, 1292, 1950
Nordmende	0858
Noriko	0779
Nova	1950
Nowa	0870
Nu-Tec	0543, 1255
Okano	0779
Olidata	0699
Omni	0717, 0725, 0773, 0805, 0860, 0867, 0889, 1131
Onkyo	0530, 0654, 1639, 2012
Oopla	1185
Oppo	1251
Optim	0774, 0870
Optimus	0552, 0598
Orava	0845
Orbit	0899
Orion	0722, 1260, 1722
Oritron	0678, 2007
Ormond	0740
Otic	0853
P&B	0845
Pacific	0722, 0740, 0786, 0795, 0817, 0858, 1965
Packard Bell	0858
Palladium	0722, 0806, 1933, 1947, 1956
Palsonic	0699, 0716, 0862, 0879, 1083, 1110
Panasonic	0517, 0530, 0598, 1037, 1932, 1935
Panda	0744, 0816
Paramount Pictures	0806
peeKTon	0925, 1067, 1251, 2026
Philco	0717, 0760, 0815, 0817, 0889
Philips	0530, 0566, 0673, 0702, 0912, 1185, 1839, 1840, 1938
Phonotrend	0726
Pioneer	0517, 0552, 0598, 0658, 1838, 1927, 1992
Playgo	1292
Plu2	0877, 1117
Pointer	0811
Polaroid	1272
Polk Audio	0566
Portland	0797
Powerpoint	0880, 0899
Presidian	0702
Prima	0793, 1255
Prima Electronic	0793
Primare	0913
Princeton	0701
Prinz	0858
Prism	0732, 0858, 1180
Proceed	0699
Prodisma	0880
Proline	0678, 0699, 0713, 0737, 0860, 1031, 1942
Proscan	0549
Proson	0740
Prosonic	0726, 0779
ProVision	0726, 0805, 1190, 1950
Pye	0673
Pyle	1036
QONIX	1078
Qwestar	0678
Radionette	0768, 0896, 1163, 1933
RadioShack	0598
Raite	0692
Rank Arena	0807, 1206
RCA	0549, 0598, 0731, 0744, 0796, 0817, 1940, 1992
Realistic	0598
REALmagic	0701
REC	0517, 0716, 0773, 0793
Recco	0725
Redstar	0775, 0786, 0790, 0797, 0815, 0832, 0833, 0925, 1030, 1067, 1950, 2026
Regent	1965
Reoc	0779, 0795
Revoy	0726, 0868
Rimax	1263
Rio	0896, 2029
Roadstar	0716, 0717, 0726, 0740, 0757, 0845, 0860, 0906, 0925, 1078, 2041
Rocksonic	0816
Ronin	0737, 0899
Rotel	0650, 1205

Rowa	0543, 0744, 0786, 0899, 1031, 1184
Rownsonic	0816
Saba	0578, 0678, 0796
Saivod	0786, 0858
Salora	0768
Sampo	0725, 0779
Samsung	0517, 0600, 0771, 0847, 1102, 1955, 1959, 2035
Sansui	0722, 0743, 0778, 0795, 0811, 1180, 1255, 1257, 1722, 2014, 2048
Santosh	1142
Sanyo	0697, 0702, 0722, 0740, 0900, 1946
SAST	0833
Scan	0732, 0862, 0877
ScanMagic	0757
ScanSonic	1722
Schaub Lorenz	0797, 0815, 1142, 1178, 1262
Schneider	0566, 0678, 0732, 0740, 0806, 0810, 0815, 0817, 0858, 0896, 1128, 1180
Schwaiger	0779
Scientific Labs	0795
Scott	0678, 0699, 0745, 0807, 0880, 0908, 1032, 1063, 1260, 1278
Seeltech	1251
SEG	0692, 0740, 0790, 0795, 0899, 1945, 2021
Semp	0530
Sensory Science	1185
Shanghai	0699
Sharp	0657, 0702, 0740, 0779, 2042
Sherman	1960
Sherwood	0660, 0744, 0768, 0797, 1104
Shinco	0744
Shinsonic	0560
Sigma Designs	0701
Sigmatek	1251
Siltex	1251
Silva	0815, 0925
Silva Schneider	0858, 0925, 1174, 2010
SilverCrest	1179
Simaudio	0912
Singer	0717, 0743, 0778, 0795
Sinotec	0791
Sinudyne	1248
Sistemas	0699
Skantic	0566, 0740, 1030
SKY	2007
Skymaster	0757, 0795
Skysonic	0793
Skyworth	0793, 0925
Sliding	1142
Slim Art	0811
SM Electronic	0717, 0757, 0795, 1179
SM Electronics	0717, 0757
Smart	0732, 0740, 0745
Sogo	0880
Sonashi	0743, 0858
Sonic Blue	0600, 0810, 0820, 0896, 1126, 1997, 2029
Sony	0560, 0600, 0799, 0891, 1097, 1122, 1160, 1560, 1660, 1930, 1960, 2008
Sound Color	1260
Sound Lab	1125
Soundmaster	0795
Soundmax	0795
Soundwave	0810
Spectra	0899
Standard	0678, 0795, 0815, 0858, 0925
Star Clusters	1179, 1254
Starlogic	1032
Starmedia	0845, 0908, 1032, 1045, 1251
Strong	0740
Sunkai	0797, 0877
Sunstech	0858
Sunwood	0815, 0925
Superb	0882
Superdigital	1214
Supervision	0795, 1179
SVA	0699, 0744, 0887
Sylvania	0657, 0702
Symphonic	0702
Synn	0795
T.D.E. Systems	1183
Tandberg	0740, 1722, 2021
Tangent	2014
Targa	1254
Tatung	0797, 0798, 1722
Teac	0543, 0598, 0719, 0722, 0744, 0768, 0786, 0795, 0817, 0860, 1033, 1224, 1254, 1956, 1957, 1962, 2011
Tec	0925
Technica	1124, 1722
Technics	0517, 1932

Technika	0797, 0858, 1124, 1142, 1722
Technisson	1142
Technosonic	0757, 1078, 1142
Techwood	0719, 0740
Tedelex	0717, 1031, 1255, 2048
Telefunken	0816, 0817, 0860, 1110, 1255
Teletech	0740, 0795
Tensai	0678, 0717, 0797
TerraTec	0852
Tevion	0678, 0795, 0860, 0925, 1063, 1197, 1254, 1950, 1956, 2041
Thakral	0728
Theta Digital	0598
Thomson	0549, 0578
Thule	1034
Thule Audio	1034
Tokai	0692, 0725, 0811, 0815, 0817, 0925
Tokaido	0725
Tokiwa	0743
Tom-Tec	0816
Tongtel	0791
Top Suxess	1251
Toshiba	0530, 0566, 0600, 0722, 1072, 2033
Trans Continens	0853
TRANS-continents	0853, 0858, 0899
Transonic	0757
Tredex	0826, 0870
TruVision	0884
Truvox	1129
TSM	1251
Typhoon	1046
TYT	0732
Umax	0558, 0717, 1178
Unimax	0797
United	0699, 0722, 0757, 0815, 0853, 1110, 1124, 1142, 1255, 2048
Universum	0618, 0740, 0768, 0806, 0817, 0896, 1254, 1940, 1945, 1956
Uptek	0790
upXus	1307
Urban Concepts	0530, 0566
Venturer	0817
Vestel	0740, 2021
Vieta	0732, 1292
Viewmaster	0889, 1111, 1251, 1165
Voxson	0717, 0757, 0858, 2034
Vtrek	0909, 1255
Waitec	1178, 1251, 1260, 1944
Walkvision	0744
Welkin	0858
Wellington	0740
Welltech	1248
Weltstar	0740
Wesder	0726
Wharfedale	0713, 0723, 0725, 0778, 0779, 0817
Wilson	0858, 1260
Windsor	0740
Windy Sam	0600
WIZE	1142
Woxter	0908, 1032, 1178, 1251
Xbox	0549, 1173
Xenius	0817
XLogic	0795, 0908, 1255
XMS	0716, 0797, 0815, 1215, 1349
Xoro	0833, 0856, 1106, 1210, 1248, 1275, 1276, 1277, 1278, 2009
Xwave	0558, 0736
Yakumo	1031, 1083
Yamada	0899, 1031, 1083, 1178, 1185
Yamaha	0517, 0566, 0673
Yamakawa	0692, 0737, 0792, 0899, 1131
Yelo	0807
Yukai	0757, 1757, 1944
Zenith	0530, 0618, 0768, 0896, 1933
Zenix	0876
Zennox	1292
Zeus	0811, 0878
Zoece	1292

GERMANY / DEUTSCHLAND

Ihre internationale Garantie

Sehr geehrter Kunde,
Danke, daß Sie sich für ein PHILIPS Produkt entschieden haben. PHILIPS Geräte entsprechen dem neuesten Stand der Technik und werden nach strengsten Qualitätsnormen gefertigt. Sollten Sie ausnahmsweise einen Grund zur Beanstandung haben, so garantiert PHILIPS - zusätzlich zu Ihren Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Verkäufer - innerhalb von 12 Monaten ab Kaufdatum, daß die Produkte ohne Lohn- und Materialkosten repariert werden, unabhängig von dem Land, in dem repariert wird. Die Ansprüche entsprechend dieser Garantiezusage setzen voraus, daß das Gerät ordnungsgemäß entsprechend der Gebrauchsanweisung für seinen bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet wurde. Die Garantie wird auf Grund der Vorlage der Originalrechnung bzw. Zahlungsbestätigung, welche das Datum des Kaufes und den Namen des Händlers, sowie die vollständige Geräte-Typ und Geräte-Nummer zu tragen hat, gewährt. Die Garantie wird nicht gewährt, wenn:

- Die vorstehend erwähnten Dokumente auf irgendeine Art geändert oder unleserlich gemacht wurden.
- Die Geräte-Typ und Geräte-nummer am Gerät geändert, gelöscht, entfernt oder auf andere Art unleserlich gemacht wurde.
- Reparaturen, Adaptierungen oder Modifikationen am Gerät von Personen oder Gesellschaften ohne entsprechende Befugnis vorgenommen wurden, oder
- Schäden durch äußere Einflüsse (Blitz, Wasser, Feuer u. ä.) oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind.

Wir machen Sie darauf aufmerksam, daß das Gerät nicht als defekt angesehen werden kann, wenn eine Modifikation oder Adaptierung am Gerät vorgenommen werden muß, um einen Einsatz des Gerätes zu ermöglichen, für den das Gerät in seiner ursprünglichen Spezifikation nicht vorgesehen war (z.B.:Anpassung an eine andere Empfangs- oder Anschlußnorm). Wenn Ihr Philips Markenprodukt nicht ordnungsgemäß funktioniert, ersuchen wir Sie, sich an Ihren Philips Händler, eine Philips Vertragswerkstatt bzw. an eine Werkstatt zu wenden, die bereit ist, die Garantiereparatur (Lohn- und Materialkosten) kostenfrei durchzuführen. Durch die Inanspruchnahme der Garantie wird die Garantiezeit weder verlängert noch wird eine neue Garantiefrist für das Produkt in Lauf gesetzt. Sollten Sie im Falle eines Auslandaufenthaltes eine in Ihrer Nähe befindliche PHILIPS-Händleradresse benötigen, so können Sie diese bei der Kundeninformation des jeweiligen Landes erfragen. Die Telefonoder Faxnummer können Sie in dieser Broschüre auf der entsprechenden Länderseite finden.
Um Ihnen unnötige Mühen zu ersparen, empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung Ihres Gerätes sorgfältig zu lesen, bevor Sie sich mit Ihrem Händler oder der Service-Annahmestelle in Verbindung setzen.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an die:

Philips Info Center Germany
Alexanderstr. 1
20099 Hamburg.
Phone: 0-180-535 6767 Fax: 0-180-535 6768
Email Address: Hamburg.Info-Center@hbg.ce.philips.com
Philips Austria GmbH
Triesterstraße 64, 1101 Wien
Phone: 0820 90 11 14
Fax: 01/601 01 - 13 12
Email Address: infocenter.vienna@philips.com

FRANCE

votre garantie internationale Philips

Cher Client,
Merci d'avoir fait l'acquisition de ce matériel PHILIPS. Celui-ci a été fabriqué avec le plus grand soin pour vous donner toute satisfaction. Si malgré nos efforts vous rencontriez des difficultés avec ce matériel, votre revendeur, auprès duquel vous en avez fait l'acquisition prendra la responsabilité de la garantie. Pour le cas où vous auriez besoin de faire appel à un service après-vente dans un pays étranger, la Garantie Internationale PHILIPS viendra compléter les engagements de garantie souscrits à votre égard par votre revendeur, et cela pendant 12 mois à compter de la date de votre achat, pour vous faire bénéficier d'une réparation gratuite, pièces et main-d'œuvre.
Le bénéfice de la Garantie Internationale PHILIPS suppose que le matériel ait été utilisé conformément à son mode d'emploi et à sa destination et vous sera accordé sur présentation du ticket de caisse ou de la facture d'achat indiquant la date de l'achat, le nom du revendeur, le modèle et le numéro de série du produit.
Aucune garantie ne sera due dans les cas suivants:

- Modification ou altération des documents cités ci-dessus.
- Modèle et/ou numéro de série du produit rendu non identifiable.
- Interventions sur le produit effectuées par une personne non autorisée.
- Dommages, provoqués par une cause extérieure à l'appareil et notamment par foudre, incendie, dégâts des eaux ou négligence.

Il est rappelé que la modification ou adaptation du produit pour le mettre en adéquation avec des normes d'émission/réception ou de raccordement au réseau local différent de celles en vigueur dans le pays pour lequel il a été conçu, fabriqué et/ou agréé, n'est pas du ressort de la garantie. En conséquence, il est recommandé de vérifier la destination géographique du matériel lors de l'achat.
Cette garantie n'est pas exclusive de l'application aux achats faits en FRANCE, de la garantie légale prévue par les articles 1641 et suivants du Code civil.

En cas de dysfonctionnement de votre produit PHILIPS, vous devez vous adresser à votre revendeur.
Dans l'éventualité où cette nécessité de faire appel à un service après-vente se produirait à l'étranger, dans un pays où votre revendeur n'est ni présent, ni représenté, contactez le Service Consommateur PHILIPS dudit pays dont vous trouverez le numéro de téléphone dans ce livret; celui-ci indiquera les coordonnées d'un point de service après-vente.
Plus généralement, en cas de problème avec votre matériel PHILIPS, nous vous recommandons d'étudier attentivement la notice d'emploi avant de contacter votre revendeur. Si des questions subsistent auxquelles ce dernier ne peut pas répondre, écrivez ou appelez:

Service Consommateurs PHILIPS France
BP 0101
75622 Paris Cedex 13
Phone: 08 91 65 00 05 (0.23 Euros/min)
Fax: 08 55 75 55 75
Email Address: Connect to http://www.philips.fr.

DENMARK / DANMARK

deres internationale garanti

Kære Kunde,
Tak fordi De har købt dette Philips produkt, som er designet og fabrikeret efter den højeste kvalitetstandard. Hvis der, uheldigvis, skulle opstå fejl ved dette produkt, indestår
Philips for arbejdsløn samt eventuelle reservedele, uanset I hvilket land det skal repareres, - over en periode af 12 mdr. Fra købsdatoen. Denne internationale Philips garanti udvider, - sammen med de lokale garanti-aftaler mellem forhandlere og Philips, Deres garanti på produktet og forringer dermed ikke Deres reklamationsret.
Philips' garanti effektueres, når produktet er anvendt efter formålet som foreskrevet i den medfølgende brugervejledning og præsenteret med den originale faktura eller kassebon, der viser købsdato samt forhandlers navn.
Philips' forpligtelser bortfalder, hvis...

- Købsbevis er ændret eller på anden måde gjort ugyldigt.
- Model- eller produktionsnummer på produktet er ændret, fjernet eller på anden måde gjort ulæseligt.
- Reparation eller ændring af produktet er foretaget af uautoriseret værksted eller reparatør.
- Skade er forårsaget af uheld som f.eks. lynnedslag, vandskade,

brand, fejlbetjening eller fejlagtig anvendelse.
Bemærk venligst, at produktet ikke under denne garanti betragtes som værende defekt, dersom modifikation er påkrævet for at produktet skal opfylde lokale eller nationale tekniske standarder, som er gældende i lande hvortil produktet ikke oprindeligt var
beregnet. Derfor, - undersøg altid først om produktet kan anvendes i det pågældende land.
I tilfælde af, at Deres Philips produkt ikke fungerer korrekt eller er defekt, bedes De kontakte Deres Philips forhandler eller hvis ej muligt, et autoriseret Philips værksted.
Skulle Deres Philips produkt få brug for service i et andet land, kontakt da venligst den lokale Philips "Help-desk" og få anvist det nærmeste autoriserede værksted. Telefon- og fax-nummer findes i denne folder under det respektive land. For at udgå unødig ulejlighed bedes De læse brugervejledningen nøje inden forhandler kontaktes.
Måtte De have spørgsmål, som Deres forhandler ikke kan besvare eller have brug for anden relevant information kan De altid ringe eller skrive til...

Consumer Services,
Prags Boulevard 80. PO Box 1919,
DK-2300 Copenhagen S
Tlf: 352 58 759
Email Address:
Connect to http://www.philips.dk,
press on Talk button, select the type of product and press on Talk to, complete all details and click on Send To Philips.

SPAIN / ESPAÑA

su garantía internacional

Estimado cliente,
Gracias por su compra de este producto Philips, ya que ha sido diseñado y fabricado bajo los estándares de calidad más elevados. Si, desafortunadamente, pudiera existir algún problema con este producto, PHILIPS garantiza libre de cargo la mano de obra y las piezas, durante 12 MESES a partir de la fecha de compra, independientemente del país en que el producto sea reparado. Esta Garantía Internacional Philips, complementa las obligaciones nacionales existentes sobre garantía hacia Ud., tanto de los distribuidores como de Philips en el país de compra, no afectando los derechos que la Ley establece para los Consumidores. La Garantía Philips es aplicable en tanto que el producto sea TRATADO CORRECTAMENTE para su uso, de acuerdo con el contenido de las Instrucciones de Manejo y bajo la presentación de la FACTURA ORIGINAL o RECIBO DE CAJA, en donde se indique la fecha de compra y el nombre del distribuidor, junto al modelo y número de producción del aparato.
La Garantía Philips NO será aplicable en los siguientes casos:

- Cuando los documentos hayan sido alterados de alguna forma o resulten ilegibles.
- En el caso de que el modelo y número de producción del aparato haya sido alterado, borrado, retirado o hecho ilegible.
- Cuando las reparaciones hayan sido efectuadas por personas u organizaciones de servicio NO AUTORIZADOS, o en el caso de que se hayan producido modificaciones en el aparato.
- Cuando el daño en el aparato sea causado por accidentes que incluyan, aunque no se limiten a: tormentas, inundaciones, fuego o evidente mal trato del mismo.

Le rogamos tenga en cuenta que, el producto amparado por esta garantía, no será defectuoso, cuando se hayan realizado modificaciones en el mismo, para que cumpla con especificaciones técnica nacionales o locales, aplicables a países, para los que, el aparato no fue, originalmente, desarrollado y/o fabricado. Por esta razón siempre se debe comprobar, si, un producto puede ser utilizado en un país específico. En el caso de que su producto PHILIPS no funcione correctamente o esté defectuoso, por favor contacte con su distribuidor Philips, o, con un SERVICIO OFICIAL PHILIPS. En el supuesto de que Ud. requiera servicio en algún otro país, el departamento de SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE del citado país, puede indicarle la dirección del SERVICIO PHILIPS más próximo a su domicilio. El número de teléfono y de fax del SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE puede ser encontrado en la parte inferior de este documento.
Para evitar problemas, le rogamos lea cuidadosamente las instrucciones de manejo, antes de ponerse en contacto con su Distribuidor o Servicio Oficial. Si Ud. tiene preguntas, que no puedan ser respondidas por el Distribuidor o el Servicio, le rogamos escriba o llame a:

Philips Ibérica, S.A.
C/Martinez Villergas, 49, 28027 MADRID
Teléfono: 902 888 784 (0.15 Euros/min), Fax: 91-566 95 92
O contácte con http://www. philips.com
Haga click en Talk button, elija el modelo de producto, haga click en "Talk To", complete el resto de la información y hage clic en "Send To Philips".

FINLAND / SUOMI

kansainvälinen takuunne

Arvoisa asiakas!,
Kiitämme Teitä että päädyitte valinnassanne korkealuokkaiseen Philips-tuotteeseen. Philips myöntää tälle tuotteelle 12 kuukauden takuun ostopäivästä alkaen. Jos tuotteeseen tulee jotain vikaa, Philips korvaa takuuaikana korjauksen työ- ja varaosakustannukset riippumatta siitä, missä maassa työ on tehty. Tämä kansainvälinen takuunne täydentää liikkeen ja Philipsin kansallisia takuuehtoja eikä vaikuta asiakkaan laillisiin oikeuksiin.
Philipsin takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti siihen mihin se on tarkoitettu. Takuu on voimassa, kun asiakas esittää alkuperäisen laskun tai kuitin, josta käy ilmi ostopäivä ja liikkeen nimi sekä laitteen tuote- ja sarjanumero. Philipsin takuu ei ole voimassa mikäli

- Asiapapereita on muutettu jollain tavoin tai niitä ei pystytä lukemaan.
- Tuote- tai sarjanumero on muutettu, poistettu tai tehty vaikeasti luettavaksi.
- Korjauksen on suorittanut joku muu kuin valtuutettu huoltoliike tai henkilö.
- Vian aiheuttaa ukkonen, vesivahinko, tulipalo, laitteen väärinkäyttö, huolimattomuus tai muu vastaava.

On huomattava, että tuote ei ole tämän takuun tarkoittamalla tavalla viallinen, jos siihen on tehtävä sellaisten paikallisten tai kansallisten teknisten normien vaatimia muutoksia, jotka ovat voimassa maissa joihin tuotetta ei ole alunperin suunniteltu ja/tai valmistettu. Tämän takia on aina tarkistettava, voidaanko tuotetta käyttää tietyssä maassa. Mikäli Philips-merkkinen tuotteenne ei toimi moitteettomasti tai on viallinen, kehotamme Teitä ottamaan yhteyden Philipsliikkeeseen tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Ulkomailla huoltoliikkeen nimen saa kyseisen maan Asiakaspalvelusta, jonka puhelin- ja aksinumero ovat tämän vihkosen vastaavassa kohdassa.
Välttyäksenne turhalta vaivalta, kehotamme Teitä lukemaan käyttöohjeen huolellisesti, ennen kuin otatte yhteyttä em.liikkeisiin.
Pyydämme ystävällisesti osoittamaan mahdolliset lisäkysymyksenne osoitteeseen:
Oy Philips Ab,
Sinikalliontie 3, 02630 Espo,
Helsinki, Finland
puh. 0923113415
Email Address: Connect to http://www.philips.fi,
press on Yhteydet button which brings you to the www.philips.com site, select the type of product and press on Talk To, complete all details and click on Send To Philips.

SWEDEN / SVERIGE

er internationella garanti

Bäste kund,
Tack för att Ni köpt denna Philipsprodukt, som konstruerats och tillverkats under högsta kvalitetskrav. Om mot förmodan, denna produkt på något sätt visar sig vara defekt, åtar sig Philips oberoende i vilket land service sker, att utan kostnad för Er, under en 12 månaders period från inköpsdatum reparera eller ersätta produkten. Denna internationella garanti kompletterar de förpliktelser som åvilar Philips eller dess återförsäljare i inköpslandet och påverkar inte de lagliga rättigheter Ni har som kund.
Philips internationella garanti gäller under förutsättning att produkten använts för det ändamål den är avsedd för, att produkten använts i enlighet med bruksanvisningen och att originalfaktura eller kassakvitto med typ och serienummer och inköpsdatum och återförsäljarens namn kan förevisas. I inköpslandet skall apparaten alltid lämnas till inköpsbutiken.
Philips åtagande gäller ej i följande fall;

- Om dokumenten har ändrats på något sätt, eller gjorts oläsliga.
- Om typ och serienummer på produkten har ändrats, tagits bort, flyttats eller gjorts oläsliga.
- Om reparationer eller förändringar av produkten genomförts av icke auktoriserade verkstäder eller personer.

- Om skada har orsakats av händelser såsom blixtnedslag, brandeller vattenskada, felaktig användning eller bristfällig vård.

Om Er Philipsprodukt inte skulle fungera korrekt eller vara felaktig, ber vi Er att kontakta Er återförsäljare, eller om detta ej är möjligt, Philips Kundtjänst. För den händelse att Ni behöver service, under tiden Ni befinner Er i annat land, kontakta Philips Kundtjänst i det landet. Ni finner relevanta telefon-och faxnummer i denna broschyr. I syfte att undvika onödigt besvär, ber vi Er vänligen läsa bruksanvisningen noggrant innan Ni kontaktar återförsäljaren. Skulle Ni ha ytterligare frågor ber vi Er att vända Er till Philips Kundtjänst, som kan nås på nedanstående adress och telefonnummer:

Philips Kundtjänst
Kundtjanst, Kollbygatn 7, Akalla,
16485 Stockholm
Phone : 08-5985 2250
Email Address: Connect to http://www.philips.se,
press on Kontakt and an e-mail message opens up that will be sent to info@philips.se

Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koningklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koningklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

3111 176 53403